

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO
SECCION: DIRECCION DE CONTRATACION Y COSTOS
DEPARTAMENTO
EXPEDIENTE: 005204

ASUNTO: Adjudicación de contrato No. C-FIES-18-ENS-32
para los trabajos que se mencionan.

Mexicali, Baja California, a 14 de diciembre del 2018.

**Asociación: Juan Jose Gonzalez Ramirez /Ingenieria Construcción y Aire acondicionado
S.A. de C.V. / RJ Ingenieria S.A. de C.V.
Presente.**

At'n: C. Ing. Juan Jose Gonzalez Ramirez.

Con el objeto de ejercer la inversión aprobada dentro de la modalidad de inversión: Fideicomiso para la Infraestructura en los Estados (FIES); según oficio de aprobación no. 10010171534, de fecha 18 de octubre del 2018, enviado por la Secretaría de Planeación y Finanzas y en base al dictamen de fallo de fecha 12 de diciembre del 2018, le informamos que se autoriza el contrato No. C-FIES-18-ENS-32, para la obra:

**10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA EN
ENSENADA, B.C.**

Por un monto contratado y asignado de:

\$ 34'320,156.09 (Treinta y cuatro millones trescientos veinte mil ciento cincuenta y seis pesos 09/100 M.N.) incluye el impuesto al valor agregado.

Monto de inversión de la obra: \$ 29'586,341.46

16% impuesto al valor agregado: \$ 4'733,814.63

Solicito a usted coordinarse con el C. Ing. **Rafael Delgado Martinez**, Director de Obras de Edificación de la SIDUE, para iniciar los trabajos correspondientes.

Le agradeceré atender los requerimientos anteriores, así como realizar los trámites necesarios para la presentación de la póliza de fianza 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.
El Subsecretario.

C. Arq. Oscar Alberto Gracia Valencia.

c.c.p Lic. Bladimiro Hernandez Diaz.-Secretario de Planeación y Finanzas del Estado. Digital
Lic. Francisco Enrique Postlethwaite Duhagón.- Contralor General del Estado. Digital
Ing. Arq. Florencio Alfonso Padrés Pesqueira.-Secretario de Infraestructura y Desarrollo Urbano (SIDUE). Digital
Ing. Marco Antonio Vuelvas Diaz.- Director de Contratación y Costos (SIDUE). Digital
Ing. Ramon Hipolito Aguilar Perez.- Encargado de la Dirección de Inversión Sectorial (SIDUE). Digital
Ing. Rafael Delgado Martinez, Director de Obras de Edificación (SIDUE).-Digital
ARCHIVO: MAVD/ENST

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO
DESPACHADO
20 DIC 2018
DESPACHADO
CORRESPONDENCIA Y ARCHIVO
MEXICALI BAJA CFA



SIDUE
BAJACALIFORNIA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

CARATULA DEL CONTRATO

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

No. DE CONTRATO	RAZON O DENOMINACION SOCIAL	FECHA DE CONTRATACION
C-FIES-18-ENS-32	ASOCIACION: JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ /INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO SA DE CV / RJ INGENIERIA SA DE CV	14 DE DICIEMBRE DEL 2018
No. DE LICITACION	DOMICILIO FISCAL	FECHA DE CONVOCATORIA
LO-902006998-E32-2018	AV. CENTRO COMERCIAL No. 17115 INT.2A, COLONIA OTAY CONSTITUYENTES, C.P.22457, TIJUANA, B.C.	05 DE NOVIEMBRE DEL 2018
R.F.C. DEL CONTRATISTA	MODALIDAD DE ADJUDICACION (MARCAR CON UNA X)	FECHA DE ADJUDICACION
GORJ400718NIA	CONVOCATORIA PUBLICA (X) INVITACION TRES PERSONAS () ADJUDICACION DIRECTA ()	12 DE DICIEMBRE DEL 2018

DATOS GENERALES DE LA OBRA

No. Y NOMBRE DE LA OBRA	ESTRUCTURA FINANCIERA APROBADA							No. Y FECHA DE OFICIO DE AUTORIZACION
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	ORGANISMO S	COMUNIDA D	CREDITOS	MUNICIPAL	
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.	39,801,724.11	39,801,724.11						

MUNICIPIO Y LOCALIDAD	ESTRUCTURA FINANCIERA DEL CONTRATO							No. Y FECHA DE OFICIO DE APROBACION
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	ORGANISMO S	COMUNIDA D	CREDITOS	MUNICIPAL	
ENSENADA, B.C.	34,320,156.09	34,320,156.09						10010171534 18 DE OCTUBRE DEL 2018

FONDO O MODALIDAD	ESTRUCTURA FINANCIERA DE LA PRIMERA ASIGNACION							CODIGO PROGRAMATICO
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	ORGANISMO S	COMUNIDA D	CREDITOS	MUNICIPAL	
FIES	34,320,156.09	34,320,156.09						

	ESTRUCTURA FINANCIERA DEL ANTICIPO							
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	ORGANISMO S	COMUNIDA D	CREDITOS	MUNICIPAL	
30%	10,296,046.83	10,296,046.83						

GARANTIA DE ANTICIPO	GARANTIA DE CUMPLIMIENTO	GARANTIA DE VICIOS OCULTOS	RAZON SOCIAL DE LA COMPAÑIA AFIANZADORA
No. POLIZA	No. POLIZA		
IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE EN EL CONTRATO	
2273555 10,296,046.83	2273563 3,432,015.61		
			AFIANZADORA SOFIMEX, S.A.

PLAZO DE EJECUCION

INICIO	TERMINO
02 DE ENERO DEL 2019	01 DE MAYO DEL 2019


C. ARQ. MARCO ANTONIO VUELVAS DIAZ
DIRECTOR DE CONTRATACION Y COSTOS (SIDUE)

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

CONTRATO No.: C-FIES-18-ENS-32

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. ARQ. FLORENCIO ALFONSO PADRÉS PESQUEIRA Y POR LA OTRA, ASOCIACIÓN: JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ /INGENIERIA CONSTRUCCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO S.A. DE C.V. / RJ INGENIERIA S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR EL C. ING. JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ, 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 1°, 2°, 3°. PÁRRAFO SEGUNDO, 8° 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. ARQ. FLORENCIO ALFONSO PADRÉS PESQUEIRA, 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 26 DE DICIEMBRE DEL 2017, 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. 10010171534, DE FECHA 18 DE OCTUBRE DEL 2018.
- 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-E32-2018 SEGÚN EL DICTAMEN DE FALLO DE FECHA 12 DE DICIEMBRE DEL 2018, 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":

LAS PERSONAS ASOCIADAS DECLARAN:

II.1.1.- QUE LAS PERSONAS: JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ /INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO SA DE CV / RJ INGENIERIA SA DE CV, CELEBRARON, CON FECHA 23 DE NOVIEMBRE DEL 2018, UN CONVENIO DE PROPOSICIÓN CONJUNTA, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 36, DE LA LEY, EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 47, DEL REGLAMENTO, PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN No. LO-902006998-E32-2018, MEDIANTE LA CUAL SE OTORGÓ EL PRESENTE CONTRATO. SIENDO LOS DATOS DE LOS INSTRUMENTOS PÚBLICOS CON LOS QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LAS PERSONAS ASOCIADAS LOS QUE APARECEN EN LAS DECLARACIONES II.2, II.3, II.4 Y II.5.

II.1.2.-QUE CONOCE PLENAMENTE EL CONTENIDO DE LA LEY Y SU REGLAMENTO EN VIGOR. 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, ADEMÁS DE LAS OBLIGACIONES QUE ADQUIERE CON LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO, DE ACUERDO AL CONVENIO DE PROPOSICIÓN CONJUNTA QUE SE AGREGA COMO ANEXO 3, ESTANDO TODOS LOS DOCUMENTOS DEBIDAMENTE FIRMADOS POR LAS PARTES, Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ÉSTE CONTRATO.

	NOMBRE DEL ANEXO
1	CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE OBRA (CUARENTA Y CUATRO HOJAS)
2	PROGRAMA DE OBRA (VEINTISÉIS HOJAS)
3	CONVENIO DE ASOCIACIÓN (CUATRO HOJAS)

II.1.3.-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.

II.2.- EL ASOCIADO JUAN JOSÉ GONZÁLEZ RAMÍREZ DECLARA:

SER DE NACIONALIDAD MEXICANA Y LA ACREDITA CON SU ACTA DE NACIMIENTO CERTIFICADA No. 430, LIBRO No.01 DE FECHA 31 DE JULIO DE 1960 DE LA CIUDAD AGUASCALIENTES, AGS., Y SE IDENTIFICA CON CÉDULA PROFESIONAL No. 1590668, EMITIDA POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA.

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.

QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO LEGAL EN AV. CENTRO COMERCIAL No. 17115 INT.2A, COLONIA OTAY CONSTITUYENTES, C.P.22457, TIJUANA, B.C. MISMO QUE SEÑALA PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

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

REGISTRÓ FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO No. GORJ600718NIA.

II.3.- EL ASOCIADO RJ INGENIERÍA, S.A. DE C.V. DECLARA:

QUE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE SU REPRESENTADA CON EL PRIMER TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA No. 123967, VOL. No. 1157, DE FECHA 15 DE MARZO DE 1993, OTORGADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO No. 02, LIC. GABRIEL MORENO MAFUD, DE LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO EN PARTIDA No. 28131, Y EL REPRESENTANTE ACREDITA SU PERSONALIDAD LEGAL CON EL TESTIMONIO NOTARIAL DE LA ESCRITURA PÚBLICA No. 123967, VOL. No. 1157, DE FECHA 15 DE MARZO DE 1993, OTORGADA ANTE LA FE DEL CORREDOR PÚBLICO No. 02, LIC. GABRIEL MORENO MAFUD, DE LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA.

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.

QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO LEGAL EN AV. BRASILIA No.12649, LOCAL 413, 5TO. PISO, COL. EL PARAISO, TIJUANA, B.C., C.P. 22106 MISMO QUE SEÑALA PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DE ÉSTE CONTRATO.

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

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO: RIN-930317-724.

II.4.- EL ASOCIADO INGENIERÍA CONSTRUCCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO, S.A. DE C.V. DECLARA:

QUE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE SU REPRESENTADA CON LA ESCRITURA CONSTITUTIVA No. 152730, DE FECHA 13 DE JUNIO DEL 2000, OTORGADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO No. DOS, LIC. GABRIEL MORENO MAFUD, DE LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO EN PARTIDA No. 52235124, Y LA PERSONALIDAD CON LA QUE COMPARECE ES CON EL TESTIMONIO NOTARIAL DE LA ESCRITURA PÚBLICA No. 14,491, VOLUMEN 431 DE FECHA 18 DE DICIEMBRE DEL 2000, OTORGADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO No. DIEZ LIC. RAFAEL MENDEZ SEPULVEDA, DE LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA.

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.

QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO LEGAL EN CENTRO COMERCIAL PUEBLO AMIGO C4 13, ZONA RÍO, C.P. 22320, TIJUANA, B.C. MISMO QUE SEÑALA PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

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

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO: ICA-000623-HW7.

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:

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.-

EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO Y ASIGNACIÓN ES DE:

\$ 34'320,156.09 (TREINTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS VEINTE MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 09/100 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 120(CIENTO VEINTE) DÍAS NATURALES Y "LA CONTRATISTA" SE OBLIGA A INICIARLO EL DÍA 02 DE ENERO DEL 2019, Y A CONCLUIRLO A MÁS TARDAR EL DÍA 01 DE MAYO DEL 2019, 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:

\$ 10'296,046.83 (DIEZ MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 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 10 (DIEZ) 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 DÍAS 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

DICHOS 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 REGIRÁN PARA ESTE CONTRATO SERÁN LOS QUE EMITA EL BANCO DE MEXICO.
- 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 SUSPENSIONES 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 SÍ 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" APLICARÁ 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 APLICARÁN 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" APLICARÁ, 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 TOMARÁN 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 PRUEBAS 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 APORTE, 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. INTERRUPE 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 NORVAS 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 ADMINISTRACIÓN PUBLICA FEDERAL.
- d) 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 CONSTRUCCIÓN DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, EL 23 DE JUNIO DEL 2014, CONFORME A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

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

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

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

VIGÉSIMA PRIMERA.- VIGENCIA DEL CONTRATO.-

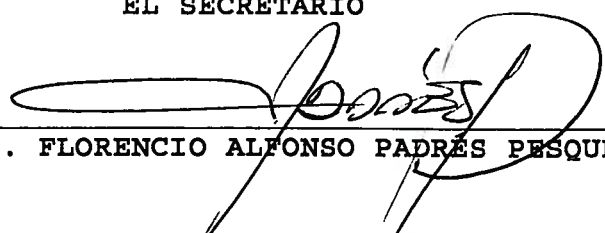
EL PRESENTE CONTRATO INICIA CON LA SUSCRIPCIÓN DEL MISMO POR EL CONTRATISTA Y FINALIZARA CUANDO SE FIRME EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS DE LAS PARTES, SALVO QUE LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS; 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.-

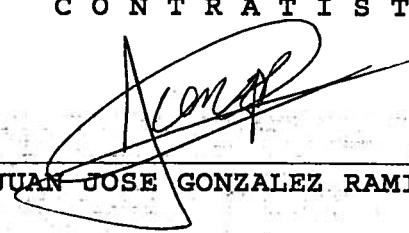
PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTÉ EXPRESAMENTE ESTIPULADO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES FEDERALES UBICADOS EN LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, POR LO QUE "LA CONTRATISTA" RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE 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 CATORCE DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2018.

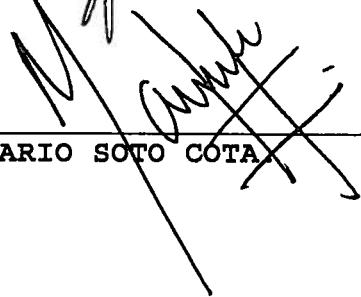
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
EL SECRETARIO


C. ING. ARQ. FLORENCIO ALFONSO PADRES PESQUEIRA.

ASOCIACIÓN: JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ / INGENIERIA CONSTRUCCIÓN Y
AIRE ACONDICIONADO S.A. DE C.V. / RJ INGENIERIA S.A. DE C.V.
"L A C O N T R A T I S T A"


ING. JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ.


ING. JESUS OCTAVIO RINCÓN VARGAS.


ING. MARIO SOTO COTA.

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

MEXICALI, B.C., A 12 DE DICIEMBRE DEL 2018

FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN
POR CONVOCATORIA PÚBLICA No. LO-902006998-E32-2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA EN
ENSENADA, 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 12 DE DICIEMBRE DEL 2018, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO, LOS SERVIDORES PÚBLICOS: ING. ARQ. FLORENCIO ALFONSO PADRES PESQUEIRA, SECRETARIO; C. ARQ. OSCAR ALBERTO GRACIA VALENCIA, SUBSECRETARIO; ARQ. MARCO ANTONIO VUELVA DIAZ, DIRECTOR DE CONTRATACIÓN Y COSTOS; Y LA ARQ. MABELY SOLANO ESPINOZA, SUBDIRECTOR DE CONTRATACION Y COSTOS; TODOS FUNCIONARIOS DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO, PARA EMITIR EL FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN No. **LO-902006998-E32-2018** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.**, EN LA MODALIDAD DE INVERSIÓN: FIDEICOMISO PARA LA INFRAESTRUCTURA EN LOS ESTADOS (FIES).

ANTECEDENTES

CON FECHA 18 DE OCTUBRE DEL 2018, LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, EMITIÓ EL OFICIO No. 10010171534, POR MEDIO DEL CUAL SE APRUEBAN LOS RECURSOS FINANCIEROS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: **10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.**

CON FECHA 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 SE PUBLICÓ LA CONVOCATORIA PÚBLICA PARA PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN No. **LO-902006998-E32-2018**.

SE INSCRIBIERON EN TIEMPO Y FORMA LAS SIGUIENTES PERSONAS:

1.- MINERIA Y CONSTRUCTORA VALDES SA DE CV
2.- CONCRETOS PRESFORZADOS DE BAJA CALIFORNIA SA DE CV
3.- TAQ SISTEMAS MEDICOS
4.- CKB GRUPO CONSTRUCTOR SA DE CV
5.- INGENIERIA ARQUITECTONICA DE LA BAJA SA DE CV
6.- LUIS ARTURO CHEQUER SERRANO
7.- INMOBILIARIA COAST SA DE CV
8.- EDGAR ARMANDO OLIVO RODRIGUEZ
9.- OLIVIA CRISTINA SANCHEZ CASTAÑEDA
10.- RJ INGENIERIA SA DE CV
11.- LUVIER INGENIERIA S DE RL CV
12.- JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ
13.- CONCRETOS AVANZADOS SA DE CV
14.- MATA HERNANDEZ INGENIERIA Y SUPERVISION SA DE CV
15.- TSUNAMI SERVICIOS Y MAQUINARIA SA DE CV
16.- CONSTRUCCION EFICIENTE SA DE CV
17.- URBANIZADORA Y DESARROLLADORA CALIFORNIA SA DE CV
18.- URBANIZADORA ROMA SA DE CV
19.- MARTIN EDUARDO URIAS FLORES
20.- OBRAS CIVILES METALICAS SA DE CV
21.- DESARROLLOS INNOVA S DE RL DE CV

22.-URBANIZACIONES GOAR SA DE CV
23.-LOYES INGENIERIA S DE RL DE CV
24.-REVA INGENIERIA SA DE CV
25.-GAG PROYECTOS E INGENIERIA DE BAJA CALIFORNIA S DE RL DE CV
26.-GRA ARTE DISEÑO Y CONSTRUCCION SA DE CV
27.-INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO SA DE CV

CON FECHA 15 DE NOVIEMBRE DEL 2018 A LAS 11:00 HRS., SE EFECTUÓ LA VISITA AL SITIO DE LA OBRA, A LA CUAL ASISTIERON LOS SIGUIENTES LICITANTES PARTICIPANTES.

1.- JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ
2.- GRA ARTE DISEÑO Y CONSTRUCCION SA DE CV
3.- URBANIZADORA ROMA SA DE CV
4.- CONSTRUCCION EFICIENTE SA DE CV
5.- MARTIN EDUARDO URIAS FLORES
6.- CONCRETOS PRESFORZADOS DE BAJA CALIFORNIA SA DE CV
7.- OBRAS CIVILES METALICAS SA DE CV
8.- OLIVIA CRISTINA SANCHEZ CASTAÑEDA
9.- INGENIERIA ARQUITECTONICA DE LA BAJA SA DE CV

CON FECHA 16 DE NOVIEMBRE DEL 2018 A LAS 15:00 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.- URBANIZACIONES GOAR SA DE CV
2.- CONCRETOS PRESFORZADOS DE BAJA CALIFORNIA SA DE CV
3.- INGENIERIA ARQUITECTONICA DE LA BAJA SA DE CV
4.- LOYES INGENIERIAS DE RL DE CV
5.- JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ

CON FECHA 23 DE NOVIEMBRE DEL 2018, A LAS 13:00 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.- MINERIA Y CONSTRUCTORA VALDES SA DE CV	NO SE PRESENTO
2.- CONCRETOS PRESFORZADOS DE BAJA CALIFORNIA SA DE CV	NO SE PRESENTO
3.- TAQ SISTEMAS MEDICOS	NO SE PRESENTO
4.- CKB GRUPO CONSTRUCTOR SA DE CV	DECLINO PARTICIPACION
5.- INGENIERIA ARQUITECTONICA DE LA BAJA SA DE CV	NO SE PRESENTO
6.- LUIS ARTURO CHEQUER SERRANO	NO SE PRESENTO
7.- INMOBILIARIA COAST SA DE CV	NO SE PRESENTO
8.- EDGAR ARMANDO OLIVO RODRIGUEZ	DECLINO PARTICIPACION
9.- OLIVIA CRISTINA SANCHEZ CASTAÑEDA	NO SE PRESENTO
10.- RJ INGENIERIA SA DE CV	SE PRESENTO EN ASOCIACIÓN
11.- LUVIER INGENIERIA S DE RL CV	NO SE PRESENTO
12.-ASOCIACION: JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ /INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO SA DE CV / RJ INGENIERIA SA DE CV	\$ 29'586,341.46
13.- CONCRETOS AVANZADOS SA DE CV	NO SE PRESENTO
14.- MATA HERNANDEZ INGENIERIA Y SUPERVISION SA DE CV	NO SE PRESENTO

15.- TSUNAMI SERVICIOS Y MAQUINARIA SA DE CV	NO SE PRESENTO
16.- CONSTRUCCION EFICIENTE SA DE CV	\$ 20'716,423.20
17.- URBANIZADORA Y DESARROLLADORA CALIFORNIA SA DE CV	NO SE PRESENTO
18.- URBANIZADORA ROMA SA DE CV	\$ 33'730,297.01
19.- MARTIN EDUARDO URIAS FLORES	NO SE PRESENTO
20.- OBRAS CIVILES METALICAS SA DE CV	NO SE PRESENTO
21.- DESARROLLOS INNOVA S DE RL DE CV	NO SE PRESENTO
22.- URBANIZACIONES GOAR SA DE CV	\$ 29'833,788.82
23.- LOYES INGENIERIA S DE RL DE CV	\$ 16'621,232.87
24.- REVA INGENIERIA SA DE CV	\$ 24'898,749.29
25.- GAG PROYECTOS E INGENIERIA DE BAJA CALIFORNIA S DE RL DE CV	NO SE PRESENTO
26.- GRA ARTE DISEÑO Y CONSTRUCCION SA DE CV	NO SE PRESENTO
27.- INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO SA DE CV	SE PRESENTO EN ASOCIACIÓN

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.

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, 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
ASOCIACION: JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ /INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO SA DE CV / RJ INGENIERIA SA DE CV	47.90	SOLVENTE
CONSTRUCCION EFICIENTE SA DE CV	25.35	INSOLVENTE
URBANIZADORA ROMA SA DE CV	48.90	SOLVENTE
URBANIZACIONES GOAR SA DE CV	25.35	INSOLVENTE
LOYES INGENIERIA S DE RL DE CV	25.35	INSOLVENTE
REVA INGENIERIA SA DE CV	27.90	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	ASOCIACION: JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ /INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO SA DE CV / RJ INGENIERIA SA DE CV	47.90
SOLVENTE	URBANIZADORA ROMA SA DE CV	48.90

SE DESECHAN LAS PROPOSICIONES DE: CONSTRUCCION EFICIENTE SA DE CV; URBANIZACIONES GOAR SA DE CV; LOYES INGENIERIA S DE RL DE CV Y REVA INGENIERIA SA DE CV 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 CAPÍTULO 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	CONSTRUCCION EFICIENTE SA DE CV	25.35
INSOLVENTE	URBANIZACIONES GOAR SA DE CV	25.35
INSOLVENTE	LOYES INGENIERIA S DE RL DE CV	25.35
INSOLVENTE	REVA INGENIERIA SA DE CV	27.90

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, 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	ASOCIACION: JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ /INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO SA DE CV / RJ INGENIERIA SA DE CV	\$ 29'586,341.46	50.00
SOLVENTE	URBANIZADORA ROMA SA DE CV	\$ 33'730,297.01	43.86

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, LA SUMA DE LAS PUNTUACIONES OBTENIDAS EN LAS PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA ES LA SIGUIENTE:

LUGAR	NOMBRE DE LOS LICITANTES	PUNTAJE TÉCNICO	PUNTAJE ECONÓMICO	PUNTAJE FINAL
PRIMERO	ASOCIACION: JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ /INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO SA DE CV / RJ INGENIERIA SA DE CV	47.90	50.00	97.90
SEGUNDO	URBANIZADORA ROMA SA DE CV	48.90	43.86	92.76

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 LA ASOCIACION: **JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ /INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO SA DE CV / RJ INGENIERIA SA DE CV**, 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 \$ 29'586,341.46 (VEINTINUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 46/100 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:

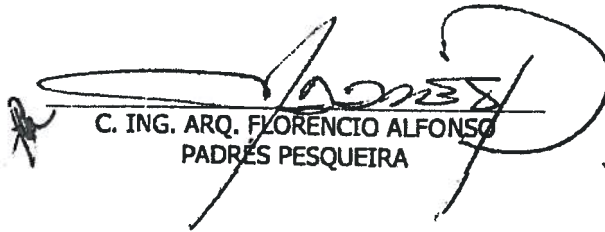
PRIMERO.- A ENTREGAR A MÁS TARDAR EL DÍA 14 DE DICIEMBRE DEL 2018 A LAS 12:00 HORAS, LAS GARANTÍAS DE ANTICIPO Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS EN LA FECHA PACTADA EN EL MISMO.

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 14 DE DICIEMBRE DEL 2018 A LAS 12:00 HORAS, EN EL DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN Y COSTOS, UBICADA EN CALLE "G" No. 510, ESQUINA CALLEJON ZARAGOZA, SEGUNDA SECCION, C.P. 21100, 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.

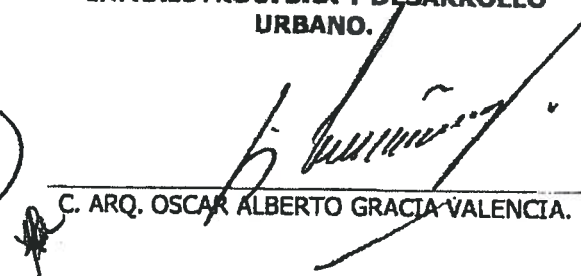
PARA CONSTANCIA Y A FIN DE QUE SURTAN LOS EFECTOS LEGALES QUE LE SON INHERENTES, A CONTINUACIÓN FIRMAN EL PRESENTE FALLO.

**SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO**



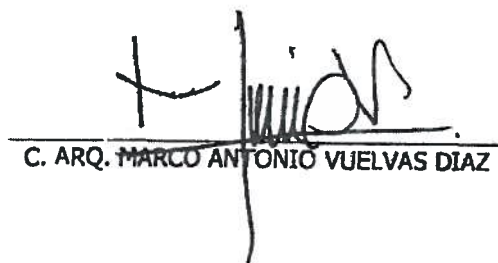
C. ING. ARQ. FLORENCIO ALFONSO
PADRES PESQUEIRA

**SUBSECRETARIO DE
INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO
URBANO.**



C. ARQ. OSCAR ALBERTO GRACIA VALENCIA.

**DIRECTOR DE CONTRATACIÓN Y
COSTOS DE LA SIDUE.**



C. ARQ. MARCO ANTONIO VUELVAS DIAZ

**SUBDIRECTORA DE CONTRATACION Y
COSTOS DE LA SIDUE.**



C. ARQ. MABELY SOLANO ESPINOZA.

**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-E32-2018**, RELATIVO A LA MODALIDAD DE INVERSIÓN: FIDEICOMISO PARA LA INFRAESTRUCTURA EN LOS ESTADOS (FIES).

PARA LA OBRA: **10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.**

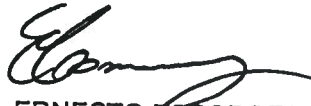
EN LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, SIENDO LAS 13:00 HORAS, DEL DÍA 23 DE NOVIEMBRE DEL 2018, Y DE ACUERDO A LA CONVOCATORIA PÚBLICA DE FECHA 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018, Y DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LA MISMA, SE REUNIERON EN LA **SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN Y COSTOS DE 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.

LA C. **ARQ. MABELY SOLANO ESPINOZA**, SUBDIRECTOR DE CONTRATACION Y COSTOS DE LA SIDUE, A NOMBRE Y EN REPRESENTACIÓN DEL C. ING. ARQ. FLORENCIO ALFONSO PADRES PESQUEIRA, 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 PROCEDIÓ DE INMEDIATO A RECIBIR LOS SOBRES CERRADOS CONTENIENDO LAS PROPOSICIONES. 4

SE PROCEDIÓ 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 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. C S

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

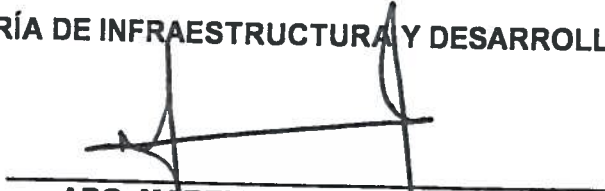
LICITANTES PARTICIPANTES	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE	PROPUESTA ECONÓMICA (\$ SIN I.V.A.)
1.- MINERIA Y CONSTRUCTORA VALDES SA DE CV		NO SE PRESENTÓ
2.- CONCRETOS PRESFORZADOS DE BAJA CALIFORNIA SA DE CV		NO SE PRESENTÓ
3.- TAQ SISTEMAS MEDICOS		NO SE PRESENTÓ
4.- CKB GRUPO CONSTRUCTOR SA DE CV		DECLINO PARTICIPACION
5.- INGENIERIA ARQUITECTONICA DE LA BAJA SA DE CV		NO SE PRESENTÓ
6.- LUIS ARTURO CHEQUER SERRANO		NO SE PRESENTÓ
7.- INMOBILIARIA COAST SA DE CV		NO SE PRESENTÓ
8.- EDGAR ARMANDO OLIVO RODRIGUEZ		DECLINO PARTICIPACION
9.- OLIVIA CRISTINA SANCHEZ CASTAÑEDA		NO SE PRESENTÓ
10.- RJ INGENIERIA SA DE CV		SE PRESENTA EN ASOCIACION
11.- LUVIER INGENIERIA S DE RL CV		NO SE PRESENTÓ
12.- ASOCIACION: JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ / INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO SA DE CV / RJ INGENIERIA SA DE CV	ING. JUAN JOSE FREDERICK	\$29'586,341.46
13.- CONCRETOS AVANZADOS SA DE CV		NO SE PRESENTÓ
14.- MATA HERNANDEZ INGENIERIA Y SUPERVISION SA DE CV		NO SE PRESENTÓ
15.- TSUNAMI SERVICIOS Y MAQUINARIA SA DE CV		NO SE PRESENTÓ
16.- CONSTRUCCION EFICIENTE SA DE CV	ARQ. JOSE LUIS VALDEZ ANGULO	\$20'716,423.20

17.- URBANIZADORA Y DESARROLLADORA CALIFORNIA SA DE CV		NO SE PRESENTÓ
18.- URBANIZADORA ROMA SA DE CV	 C. OCTAVIO MEDINA AGUIRRE	\$33'730,297.01
19.- MARTIN EDUARDO URIAS FLORES		NO SE PRESENTÓ
20.- OBRAS CIVILES METALICAS SA DE CV		NO SE PRESENTÓ
21.- DESARROLLOS INNOVA S DE RL DE CV		NO SE PRESENTÓ
22.- URBANIZACIONES GOAR SA DE CV	 ARQ. EDUARDO HURTADO G.	\$29'833,788.82
23.- LOYES INGENIERIA S DE RL DE CV	 ING. ERNESTO ESCOBOZA GOMEZ	\$16'621,232.87
24.- REVA INGENIERIA SA DE CV	 ARQ. MANUEL CABRERA M.	\$24'898,749.29
25.- G AG PROYECTOS E INGENIERIA DE BAJA CALIFORNIA S DE RL DE CV		NO SE PRESENTÓ
26.- GRA ARTE DISEÑO Y CONSTRUCCION SA DE CV		NO SE PRESENTÓ
27.- INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO SA DE CV		SE PRESENTA EN ASOCIACION

SE MANIFIESTA A LOS PRESENTES QUE LA SECRETARÍA PROCEDERÁ A LA REVISIÓN DETALLADA DE LAS PROPOSICIONES, PARA DAR A CONOCER EL FALLO EL DÍA 07 DE DICIEMBRE DEL 2018, MEDIANTE EL SISTEMA ELECTRÓNICO COMPRANET.

A CONTINUACIÓN FIRMAN EL PRESENTE DOCUMENTO LOS QUE INTERVINIERON EN EL ACTO EN PRESENCIA DEL ARQ. MABELY SOLANO ESPINOZA, QUIEN LO PRESIDÓ.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO


ARQ. MABELY SOLANO ESPINOZA.
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION
Y COSTOS DE LA SIDUE

REVISORES:

DEPARTAMENTO DE COSTOS DE LA
SIDUE



ING. JOSEFINA TORRES URIBE.

DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN DE
OBRA DE LA SIDUE



ING. MARLENE J. GOMEZ FUENTES

Arq. mebelly
Ing. Soto.
Ing. Willy



BAJACALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO
SECCION: DIRECCION DE OBRAS DE
EDIFICACION

DEPARTAMENTO

EXPEDIENTE::

004609

ASUNTO: Procedimientos de Contratación

Mexicali, Baja California, a 25 de Octubre de 2018.

Arq. Marco Antonio Vuelas Diaz
Director de Contratación y Costos de la SIDUE
Presente.

Anteponiendo un cordial saludo y en seguimiento al oficio de aprobación de recursos número 10010171534, de fecha 18 de Octubre de 2018, con la modalidad de inversión FIES 2018, para la obra denominada: "10010059318 CONCLUSION DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C."; solicito a usted dar inicio al procedimiento de contratación que corresponda, conforme a lo establecido por la normatividad aplicable en materia de obra pública.

Para lo anterior deberá considerar 50% de anticipo y no aplican cargos adicionales, con un plazo de ejecución de 120 días naturales.

Anexo al presente encontrará disco compacto con catálogo de conceptos, proyecto ejecutivo, normas técnicas y especificaciones; oficio de aprobación de licitación por subsecretario, oficio de aprobación de recursos emitido por la Secretaría de Planeación y Finanzas.

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

Ing. Rafael Delgado Martinez

Director de Obras de Edificación

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO

ESPACHADO
29 OCT 2018
ESPACHADO

CORRESPONDENCIA - ARCHIVO
MEXICALI BAJA CFA

C.P. C. Ing. Arq. Florencio Alfonso Padrés Pesqueira.- Secretario de SIDUE.- PTE.
Arq. Oscar Alberto Gracia Valencia.- Subsecretario de SIDUE.- PTE.
Ing. Pedro Raul Fernández Rodríguez.- Director de Inversión Sectorial de SIDUE.- PTE.
ARCHIVO.....



SIDUE
BAJACALIFORNIA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO.
SECCION:
DEPARTAMENTO SUBSECRETARIA
EXPEDIENTE: 004431

Mexicali, Baja California, a 18 de octubre de 2018

ING. RAFAEL DELGADO MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRAS DE EDIFICACION
P R E S E N T E.

En respuesta a su oficio 004417 de fecha 18 de octubre 2018 con el cual solicita autorización para llevar a cabo el proceso de licitación conforme a la normatividad aplicable de la siguiente acción:

Nombre de la Obra	Procedencia de Recursos	Oficio de Aprobación S.P.F.	Monto Aprobado
10010059318 CONCLUSION DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.	FIES 2018 (4TO TRIM 2017)	10010171354 de fecha 18 de Octubre de 2018	\$39,801,724.11

Por medio del presente SE AUTORIZA dar inicio al proceso de contratación correspondiente, debiéndose coordinar con la Dirección de Contratación y Costos para que se lleve a cabo dicho proceso, precisando que procederá dicha autorización únicamente cuando en los documentos de envío de solicitud de contratación que realice a esa Dirección incorpore copia simple de la autorización respectiva.

Sin otro particular, me despido de usted.

ATENTAMENTE

ARQ. OSCAR ALBERTO GRACIA VALENCIA
SUBSECRETARIO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO.

C.c.p.-Ing. Arq. Florencio Alfonso Padrés Pesqueira.-Secretario de Infraestructura y Desarrollo Urbano del Estado.-Digital
C.c.p. Arq. Marco Antonio Vuelvas Díaz.- Director de Contratación y costos de SIDUE.-Digital
C.c.p.-Lic. Vidal Alejandro Treviño Foglio.- Director Jurídico SIDUE.-Digital
C.c.p.-Ing. Pedro Raul Fernández Rodríguez. Director de Inversión Sectorial SIDUE.-Digital
C.c.p.- Expediente

ESPACHADO
19 OCT 2018
ESPACHADO
CORRESPONDENCIA Y ARCHIVO
MEXICALI BAJA CALIF.

Lo-902006998-E32-2018
C-FIES-18-ENS-32



SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN DE INVERSIÓN PÚBLICA

OFICIO:

10010171534

APROBACIÓN DE RECURSOS

MEXICALI, BAJA CALIFORNIA A 18 DE OCTUBRE DEL 2018

C. ING FLORENCIO ALFONSO PADRES PESQUEIRA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
P R E S E N T E.-

SE APRUEBA A ESA DEPENDENCIA, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2018 EL SIGUIENTE RECURSO:

NOMBRE DE LA OBRA/ACCIÓN: 10010059318 - CONCLUSION DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO
FIES 2018 (4TO TRIM 2017)

MONTO INVERSIÓN

\$39,801,724.11

TOTAL

\$39,801,724.11

CON LA FINALIDAD DE AGILIZAR LA EJECUCIÓN MOTIVO DE LA PRESENTE APROBACIÓN, ES OPORTUNO PUNTUALIZAR QUE CUENTA CON UN PERIODO NO MAYOR DE 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DEL PRESENTE PARA CONCLUIR EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN RESPECTIVO Y PARA SOLICITAR EN SU CASO, EL PAGO DE ANTICIPO.

DE NO CUMPLIR CON EL PLAZO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTA SECRETARÍA PODRÁ REORIENTAR EL RECURSO A OTRA OBRA Y/O ACCIÓN QUE REQUIERA ATENCIÓN PRIORITARIA.

ATENTAMENTE
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y FINANZAS

MAESTRO BLADIMIRO HERNANDEZ DIAZ

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 RESUMEN DEL CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA				
	EDIFICIO				
1	ACABADOS				3'109,520.60
2	MOBILIARIO SANITARIO				1'344,133.22
3	CANCELERIA Y PUERTAS				6'279,182.75
4	AIRE ACONDICIONADO				5'550,920.98
5	ELEVADOR				897,431.32
6	INSTALACIONES ELECTRICAS				780,680.48
	Total de EDIFICIO				17'961,869.35
	** DIECISIETE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **				
	OBRA EXTERIOR				
7	TERRACERIAS				1'551,474.97
8	PAVIMENTACION				673,513.63
9	ALBAÑILERIA				2'736,090.04
10	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL				231,019.91
11	ESTRUCTURA Y HERRERIA				794,626.98
12	CUBIERTAS				380,132.56
13	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				323,764.53
14	RED PRINCIPAL DE ALIMENTACION AGUA POTABLE				156,451.82
15	ALUMBRADO EXTERIOR				640,852.39
16	SISTEMA HIDRONEUMATICO				1'723,887.99
17	EQUIPO CONTRA INCENDIO				874,135.33
18	JARDINERIA				1'347,036.84
19	SISTEMA DE RIEGO				191,485.12
	Total de OBRA EXTERIOR				11'624,472.11
	** ONCE MILLONES SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. **				
	Total de CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA				29'586,341.46
	** VEINTINUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. **				
	Total de Presupuesto				29'586,341.46
	** VEINTINUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. **				

000385

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA				
	EDIFICIO				
1	ACABADOS				
1.01	PLAFON REGISTRABLE DE 2'X2'X5/8" (0.61 x 0.61MTS.), MARCA USG MODELO RADAR, COLOR BLANCO, SISTEMA DE SUSPENSION DONN DX/DXL MARCA USG, PERFIL "T" PRINCIPAL Y SECUNDARIA, ANGULO PERIMETRAL COLOR BLANCO, SUSPENDIDO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12 FIJADO CON CLAVO DE 1" CON ESCUADRA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACCESORIOS, ALAMBRE, CLAVOS, FULMINANTES, MANO DE OBRA, CORTES, AJUSTES, TRAZO Y NIVELACION, ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EQUIPO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. **	M2	1,231.1200	389.87	479,976.75
1.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON RIGIDO A BASE DE HOJA DE CARTON DE YESO DE 1/2" DE ESPESOR, CANALETA DE CARGA CAL.20, CANAL LISTON CAL.20, ANGULO PERIMETRAL CAL.20, COLGANTEO CON ANGULO GALVANIZADO 1-1/2" EN PLANTA BAJA Y ALAMBRE GALVANIZADO CAL.14 EN PLANTA ALTA CALAFATEADO CON READYMIX + PERFACINTA, LISTO PARA RECIBIR ACABADO FINAL, CORTES, TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y DESPERDICIOS. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. **	M2	89.2100	387.43	34,562.63
1.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON RIGIDO A BASE DE HOJA DE CARTON DE YESO PARA HUMEDAD COLOR VERDE DE 1/2" DE ESPESOR, CANALETA DE CARGA CAL.20, CANAL LISTON CAL.20, ANGULO PERIMETRAL CAL.20, COLGANEADO CON ANGULO GALVANIZADO 1-1/2" EN PLANTA BAJA Y ALAMBRE GALVANIZADO CAL.14 EN PLANTA ALTA, CALAFATEADO CON READYMIX + PERFACINTA, LISTO PARA RECIBIR ACABADO FINAL, CORTES, TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y DESPERDICIOS. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS DOCE PESOS 30/100 M.N. ** TOTAL: ** OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. **	M2	208.1800	412.30	85,832.61
1.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON SUSPENDIDO METAL WORKS BLADES CLASSIC MARCA ARMSTRONG, SUSPENDIDO CON ESTRUCTURA A BASE DE TEE PRINCIPAL, SEGUN FICHA TECNICA DEL FABRICANTE, INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, DESPERDICIOS, CORTES, TRAZO, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, CARGA Y ACRREO A CUALQUIER NIVEL, Precio Unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 29/100 M.N. ** TOTAL: ** SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. **	M2	483.4700	1,631.29	788,679.78
1.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE ALUMINIO, MARCA ALUCOBOND MODELO BRONZE METALLIC COLOR CODIGO 504 DE 4 MM DE ESPESOR CON CARA EXTERIOR DE ALUMINIO DE 0.5 MM. DE ESPESOR, FIJADO CON ANGULO DE ALUMINIO DE 1" X 1" X 1/16" A ESTRUCTURA (A BASE DE ARMADURAS Y TUBULARES DE 2" X 2" COSTO POR SEPARADO) CON ENTRECALLE ENTREPANELES DE 1/2" DE ESPESOR, CON FONDO DE JUNTA DE ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD MARCA SIKAROD Y SELLADO CON SIKAFLEX 1-A COLOR NEGRO INCLUYE: PANELES, SISTEMA DE FIJACION, ANGULO DE 1"X1"X1/16" PARA GRAPAS, REFUERZOA, TORNILLOS, PIJAS, BROCAS, COLA DE RATA 3/4" Y SILICON ESTRUCTURAL EN JUNTAS, ESTOPA, REMACHES, ALCOHOL INDUSTRIAL, DOBLEZ DEL PANEL PARA SU FIJACION, IZAJE, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. ** TOTAL: ** QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. **	M2	164.8300	3,443.75	567,633.31

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
1.06	FORRADO EN EXTERIOR A BASE DE LAMINA METALICA TIPO O-100 CAL. 24 COLOR SILVER, MARCA IMSA, COLOCADA SEGUN PROYECTO FIJADA CON PIJA, EMPAQUE DE NEOPRENO AUTORROSCABLE EN CADA APOYO Y AL CENTRO DEL CLARO @ 50 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO DE ELEVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 57/100 M.N. ** TOTAL: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DOS PESOS 01/100 M.N. **	M2	475.8000	726.57	345,702.01
1.07	MURO LAMBRIN CON SUSPENSION A BASE DE CANAL Y POSTE DE LAMINA GALVANIZADA DE 1 5/8" CAL. 22, PANEL DE YESO REGULAR DE 1/2" DE ESPESOR EN UNA CARA CALAFATEADO EN JUNTAS CON PASTA REDIMIX, SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR PINTURA INCLUYE ESQUINEROS METALICOS, CHILILLOS, MATERIAL DE FIJACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, PLOMEO, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 97/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. **	M2	95.0000	361.97	34,387.15
1.08	ACABADO FLOTEADO CON BASE COAT Y CINTA FIBRA DE VIDRIO DE 3", MAS MALLA CON PEGAMENTO SUPERFICIE TOTAL, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, PLOMEO, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **	M2	115.0000	246.76	28,377.40
1.09	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA SEMIGLOSS EN INTERIORES, MCA. PITTSBURGH, COLOR INDICADO POR SUPERVISION (2 APLICACIONES), CON APLICACION PREVIA DE SELLADOR 5-2, EGG SHELL MARCA PITTSBURGH O EQUIVALENTE EN ESPECIFICACIONES Y CALIDAD. INCLUYE: PRUEBAS DE COLOR, APLICACIÓN EN REMATES Y PERFILES DE ARISTAS EN VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MOVIMIENTOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS. Precio Unitario: ** CIENTO TRES PESOS 84/100 M.N. ** TOTAL: ** DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 60/100 M.N. **	M2	2,584.0100	103.84	268,323.60
1.10	SUMINISTRO Y APLICACION ACABADO CON CROMATO DE ZINC COMO BASE MAS PINTURA ESMALTE PARA METAL MARCA PITTSBURGH SEMI MATE COLOR ESPECIFICADO POR SUPERVISION, INCLUYE: CORTES, TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y DESPERDICIO. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. **	M2	959.2700	135.31	129,798.82
1.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA LAVABLE PARA EXTERIOR COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y/O SEGÚN PROYECTO, LÍNEA SPEEDHIDE, MARCA PITTSBURGH CON DOS APLICACIONES, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PRUEBAS DE COLOR, APLICACIÓN EN REMATES Y PERFILES DE ARISTAS EN VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS, UNA MANO DE SELLADOR PRIMARIO BLANCO PARA EXTERIORES RESISTENTE AL ALCALI, LÍNEA PERMACRETE, MARCA PITTSBURGH, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MOVIMIENTOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS. Precio Unitario: ** CIENTO TRES PESOS 00/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 17/100 M.N. **	M2	507.3900	103.00	52,261.17

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
 ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
1.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO DE ALTA PROTECCIÓN PARA ESTRUCTURA DE ACERO CON SISTEMA DE TRES CAPAS CON UN ESPESOR TOTAL DE 12.0 MILS (300 MICRONES), COMPUESTO POR UNA PRIMERA CAPA DE 6.0 MILS (150 MICRONES) DE PRIMARIO EPÓXICO CON ALTOS SÓLIDOS SERIE "PITT-GUARD DTR", NO. DE CATÁLOGO 97-148 MEZCLADO CON CATALIZADOR NO. DE CATÁLOGO 97-149 EN PROPORCIÓN 1 A 1; Y UNA 2DA Y 3ERA CAPA DE 3.0 MILS C/U (75 MICRONES C/U) DE ACABADO POLIURETANO SERIE "PITTHANE ULTRA" NO. DE CAT. 95-8000 MEZCLADO CON COMPUESTO NO. DE CATÁLOGO 95-819 EN PROPORCIÓN 5 A 1, COLOR COLOR AZUL "CERAMIC BLUE", TODO MARCA "PITTSBURG PAINTS" INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A TRATAR PREVIO A LA APLICACIÓN DEL RECUBRIMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA SP-6 DEL SSPC, ADELGAZAMIENTO TANTO DEL EPÓXICO COMO DEL POLIURETANO CON THINNER 97-725, AMBOS MARCA "PITTSBURG PAINTS"; MEZCLA DE LOS COMPONENTES POR MEDIOS MECÁNICOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MERMAS Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, RETOQUES EN TALLER Y/O EN EL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD, ACARREOS, MOVIMIENTOS, MANIOBRAS Y ELEVACIONES DENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y/O DISTANCIA; HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MAQUINARIA, EQUIPO (GENERAR P. U. POR KILOGRAMO DE ESTRUCTURA DE ACERO PINTADA) Precio Unitario: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. ** TOTAL: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. **	KG	6,404.9100	45.90	293,985.37
Total de ACABADOS					3'109,520.60
** TRES MILLONES CIENTO NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 60/100 M.N. **					
2	MOBILIARIO SANITARIO				
2.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DOBLE FABRICADO A BASE DE GRANITO 3/4" , COLOR NEGRO, ABSOLUTE BLACK DE 0.57 M DE ANCHO X 1.25M DE LONGITUD, ESTRUCTURA PARA FIJARLO A BASE DE TRIPLAY DE MADERA DE 3/4", ANGULO DE 1-1/2"X 1-1/2"X1/4" Y SOLERA METALICA DE 2"X1/4", CON DOS LLAVES ELECTRONICAS NUVA DE BATERIAS A PARED TV-200, COLECTOR DE AGUA EN LAVABO CON PENDIENTE A COLADERA RECUBIERTO CON LOSETA, REBOSADERO CON REJILLA CUADRADA HELVEX 342-C, INCLUYE: FIJACIÓN AL MURO CON TORNILLO CABEZA PLANA DE 1/2", SELLADO CON SILICON, LLAVE DE ANGULO, MANGUERA, P.O. PLUG, TRAMPA, EXTENSION, CONEXIONES Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS, ASI COMO SOPORTES PARA SU CORRECTA INSTALACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, CARGA Y ACARREOS. Precio Unitario: ** TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. **	PZA	4.0000	32,471.27	129,885.08
2.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DOBLE FABRICADO A BASE DE GRANITO 3/4" , COLOR NEGRO, ABSOLUTE BLACK DE 0.57 M DE ANCHO X 1.60M DE LONGITUD, ESTRUCTURA PARA FIJARLO A BASE DE TRIPLAY DE MADERA DE 3/4", ANGULO DE 1-1/2"X 1-1/2"X1/4" Y SOLERA METALICA DE 2"X1/4", CON DOS LLAVES ELECTRONICAS NUVA DE BATERIAS A PARED TV-200, COLECTOR DE AGUA EN LAVABO CON PENDIENTE A COLADERA RECUBIERTO CON LOSETA, REBOSADERO CON REJILLA CUADRADA HELVEX 342-C, INCLUYE: FIJACIÓN AL MURO CON TORNILLO CABEZA PLANA DE 1/2", SELLADO CON SILICON, LLAVE DE ANGULO, MANGUERA, P.O. PLUG, TRAMPA, EXTENSION, CONEXIONES Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS, ASI COMO SOPORTES PARA SU CORRECTA INSTALACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, CARGA Y ACARREOS. Precio Unitario: ** TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. ** TOTAL: ** SETENTA Y UN MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 28/100 M.N. **	PZA	2.0000	35,562.64	71,125.28
2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DOBLE FABRICADO A BASE	PZA	2.0000	35,597.57	71,195.14

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	DE GRANITO 3/4" , COLOR NEGRO, ABSOLUTE BLACK DE 0.57 M DE ANCHO X 1.70M DE LONGITUD, ESTRUCTURA PARA FIJARLO A BASE DE TRIPLAY DE MADERA DE 3/4", ANGULO DE 1-1/2"X 1-1/2"X1/4" Y SOLERA METALICA DE 2"X1/4", CON DOS LLAVES ELECTRONICAS NUVA DE BATERIAS A PARED TV-200, COLECTOR DE AGUA EN LAVABO CON PENDIENTE A COLADERA RECUBIERTO CON LOSETA, REBOSADERO CON REJILLA CUADRADA HELVEX 342-C, INCLUYE: FIJACIÓN AL MURO CON TORNILLO CABEZA PLANA DE 1/2", SELLADO CON SILICON, LLAVE DE ANGULO, MANGUERA, P.O. PLUG, TRAMPA, EXTENSION, CONEXIONES Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS, ASI COMO SOPORTES PARA SU CORRECTA INSTALACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, CARGA Y ACARREOS. Precio Unitario: ** TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. ** TOTAL: ** SETENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. **				
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE MEDIO PEDESTAL MARCA VITROMEX, MODELO VIVA, COLOR BLANCO, LLAVE MEZCLADORA MONOMANDO MARCA HELVEX, ARGOS MODELO TV-296, INCLUYE: LLAVE DE ANGULO, MANGUERA, P.O. PLUG, TRAMPA, EXTENSION, MATERIALES, CONEXIONES Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio Unitario: ** TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. ** TOTAL: ** SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. **	PZA	6.0000	13,239.56	79,437.36
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE 0.60 X 0.50 X 0.90 MTRS MARCA DELTA, MODELO FGA-60 INCLUYE: LLAVE UNITARIA DE GANSO MARCA HELVEX MOD. VCG-2, TRAMPA, MATERIALES, CONEXIONES Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio Unitario: ** DIECISEIS MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N. ** TOTAL: ** NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 06/100 M.N. **	PZA	6.0000	16,098.51	96,591.06
2.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE SANITARIO WC PARA FLUXOMETRO, MODELO TZF-1, MARCA HELVEX, COLOR BLANCO, CON FLUXOMETRO DE MANIJA CON TRAMPA EXPUESTA 4,81 MARCA HELVEX MODELO 110-WC-4.8. 32MM O 38MM INCLUYE: ANILLO DE CERA CON CUELLO, ASIENTO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLADO CON SILICON, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS NECESARIOS. Precio Unitario: ** SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. **	PZA	4.0000	7,741.81	30,967.24
2.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE SANITARIO WC PARA FLUXOMETRO, MODELO TZF-1, CON ALTURA CONFORTABLE, MARCA HELVEX, COLOR BLANCO, CON FLUXOMETRO DE MANIJA CON TRAMPA EXPUESTA 4,81 MARCA HELVEX MODELO 110-WC-4.8. 32MM O 38MM INCLUYE: ANILLO DE CERA CON CUELLO, ASIENTO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLADO CON SILICON, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS NECESARIOS. Precio Unitario: ** SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 77/100 M.N. **	PZA	17.0000	7,741.81	131,610.77
2.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA HELVEX, TIPO CASCADA, DE 0.5 I, COLOR BLANCO, CON FLUXOMETRO DE MANIJA CON TRAMPA EXPUESTA 4,81 32MM O 38MM MARCA HELVEX MODELO 110-WC-4.8, INCLUYE: CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS NECESARIOS A CUALQUIER NIVEL ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. **	PZA	6.0000	8,745.83	52,474.98
2.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA GLOBAL, PLASTIC LAMINATE COLOR SILVER GRAY, TIPO FLOOR	M2	56.7600	4,805.50	272,760.18

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	ANCHORED, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACION, ANCLAJE, CHAPAS, BISAGRAS DE PUERTAS, TORNILLOS, REMACHES, EMPAQUES, SELLADOR, INCLUYE: PUERTA, PILASTRA, PANEL LATERAL, PANEL MINGITORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 50/100 M.N. ** TOTAL: ** DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 18/100 M.N. **				
2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON ESPUMA MARCA DUTY WORKS, MODELO DW-830, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TRAZO Y NIVELACIÓN, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. ** TOTAL: ** TRECE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. **	PZA	21.0000	647.47	13,596.87
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE TOALLA CON CESTO DE BASURA MARCA BOBRICK, MODELO B-3961 SERIE CLASICA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TRAZO Y NIVELACIÓN, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** VEINTE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. **	PZA	5.0000	20,496.45	102,482.25
2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO RECTANGULAR MARCA HELVEX DE 0.40x0.60M FIJADO CON 4 TORNILLOS CON TAQUETE Y CUBIERTOS CON 4 INSERTOS TIPO CUBICO Y ACABADO SATINADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, BARRENOS EN MUROS PARA FIJACIÓN, TRAZO, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. ** TOTAL: ** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. **	PZA	1.0000	1,566.77	1,566.77
2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL JUMBO MARCA DUTY WORKS MODELO DW-397, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, BARRENOS EN MUROS PARA FIJACIÓN, TRAZO, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS CINCO PESOS 26/100 M.N. ** TOTAL: ** DIECISEIS MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 46/100 M.N. **	PZA	21.0000	805.26	16,910.46
2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA PARA DISCAPACITADOS MODELO B-6806x36" MARCA BOBRICK, DE ACERO INOXIDABLE. TAQUETE DE PLOMO Y PIJA 10-16X2", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, BARRENOS EN MUROS PARA FIJACIÓN, TAQUETES, CHILILLOS, TRAZO Y NIVELACIÓN, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. ** TOTAL: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **	PZA	8.0000	1,244.49	9,955.92
2.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA PARA DISCAPACITADOS MODELO B-6806x48" MARCA BOBRICK, DE ACERO INOXIDABLE. TAQUETE DE PLOMO Y PIJA 10-16X2", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, BARRENOS EN MUROS PARA FIJACIÓN, TAQUETES, CHILILLOS, TRAZO Y NIVELACIÓN, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. ** TOTAL: ** ONCE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 96/100 M.N. **	PZA	8.0000	1,465.12	11,720.96
2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL PARA EMPOTRAR DE USO PROFESIONAL MARCA BOBRICK MODELO KB110-SSRE, EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TRAZO Y NIVELACIÓN, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 57/100 M.N. ** TOTAL: ** DOSCIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 56/100 M.N. **	PZA	8.0000	26,622.57	212,980.56
2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO DE 0.61x0.91M FIJADO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, BARRENOS EN MUROS PARA FIJACIÓN, TAQUETES, TORNILLOS, TRAZO, ACARREOS	PZA	13.0000	2,990.18	38,872.34

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 18/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. **				
	Total de MOBILIARIO SANITARIO ** UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. **				1'344,133.22
3	CANCELERIA Y PUERTAS				
3.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA A BASE DE ALUMINIO TIPO FIJO DE 4" X 1 3/4" PANORAMA MARCA CUPRUM O SIMILAR MARCO A BASE DE PERFIL BOLSA Y ZOCLO DE 4" X 1.75".VIDRIO CLARO 6mm LAMINADO (FILMINA DE SEGURIDAD) SEGUN DISEÑO. CANCEL DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. Precio Unitario: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 95/100 M.N. ** TOTAL: ** TRESCIENTOS VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. **	M2	60.0000	5,413.95	324,837.00
3.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL P7 1 3/4" X 1 3/4", CON VIDRIO CLARO 1/4", DE 36" X 84", CON MARCO ALUMINIO, ZOCLO DE 6", CABEZAL DE 4" CERCO DE 2", JALADERA TUBULAR CURVA OPERADOR UNA ACCION, CONTRAMARCO DE 1 3/4"X3", TOPE CON FELPA, VIDRIO LAMINADO 6 MM CLARO (3MM+PVC+3MM) CONSIDERADA LA FILMINA EN EL MISMO: INCLUYE; CHAPA CON LLAVE, JALADERA, OPERADOR 1 ACC., TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, ANDAMIOS Y DESPERDICIOS. Precio Unitario: ** ONCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N. **	PZA	38.0000	11,688.38	444,158.44
3.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA LAMINADA CAL 18, P1, 1 3/4" DE 36" X 84", CON MARCO METALICO TIMELY 5 3/4" CAL 16 PARA MURO DE TABLAROCA, CHAPA DE PALANCA, BISAGRAS, TOPE, OPERADOR SENCILLO, GUARD'POLVOS, SELLO PERIMETRAL; INCLUYE; PUERTA COMPLETA PINTADA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, ANDAMIOS Y DESPERDICIOS. Precio Unitario: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N. ** TOTAL: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **	PZA	20.0000	14,672.98	293,459.60
3.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE P3 DE 80" X 96" CON ZOCLO 4" ANODIZADO NATURAL SUPERIOR E INFERIOR, CON CHAPA AL PISO, JALADERA TUBULAR SATIN TIPO "H" DE 1.50 MTS DE LARGO, BISAGRA HIDRAULICA DE PISO DOBLE ACCION MCA. BROKEN O SIMILAR DE 90° HO VIDRIO DE 3/8" DE ESPESOR TIPO FILTRASOL GRIS CLARO TEMPLADO O VERDE Y MONOLITICO; INCLUYE: PUERTA DOBLE COMPLETA CON ACCESORIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA DE CANCELERIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA COLOCACION.. Precio Unitario: ** TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. **	PZA	1.0000	38,295.31	38,295.31
3.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE P8 DE 72" X 84" CON ZOCLO TIPO HERCULITHE DE ALUMINIO COLOR NATURAL. VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO DE 9MM. DE ESPESOR MODELO FILTRASOL (GRIS OSCURO O VERDE). EN EXTERIOR, MANIJA PARA CHAPA CRLAURENCE. INTERIOR, MANIJA DE PANICO CRLAURENCE. Precio Unitario: ** SESENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 70/100 M.N. **	PZA	2.0000	61,162.85	122,325.70
3.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA A BASE DE ALUMINIO TIPO FIJO SERIE DUO VENT, MARCA CUPRUM O SIMILAR.PERFIL FIJO BOLSA DOBLE VIDRIO DE 4.5"X2" SEGUN DISEÑO.DOUBLE: COLOR+CLARO MARCA VITROMART O SIMILAR VIDRIO FILTRAPLUS (GRIS OSCURO O VERDE SEGUN PROYECTO) EXTERIOR + CLARO CON FILMINA TIPO ESMERILADO SEGUN DISEÑO EN INTERIOR (6-13-6mm) LAMINADOS (FILMINA DE SEGURIDAD).CANCEL DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. Precio Unitario: ** SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **	M2	200.6300	6,341.21	1'272,236.96

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018
EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	TOTAL: ** UN MILLON DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **				
3.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA A BASE DE ALUMINIO TIPO FIJO DE 4" X 1 3/4" PANORAMA MARCA CUPRUM O SIMILAR MARCO A BASE DE PERFIL BOLSA Y ZOCLO DE 4" X 1.75".VIDRIO CLARO 6mm LAMINADO (FILMINA DE SEGURIDAD) SEGUN DISEÑO. CANCEL DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. Precio Unitario: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. ** TOTAL: ** TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **	M2	60.9600	5,485.04	334,368.04
3.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA A BASE DE VENTANAS DE PROYECCION 2" DUOVENT COLOR + CLARO MARCA VITROMART O SIMILAR VIDRIO FILTRAPLUS(GRIS OSCURO O VERDE) EXTERIOR + CLARO INTERIOR (6-13-6mm) LAMINADO (FILMINA DE SEGURIDAD). CANCEL DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. Precio Unitario: ** NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. ** TOTAL: ** DOS MILLONES QUINIENTOS OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. **	M2	265.0000	9,466.66	2'508,664.90
3.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL P7 1 3/4" X 1 3/4", CON VIDRIO CLARO 1/4", DE 36" X 84", CON MARCO ALUMINIO, ZOCLO DE 6", CABEZAL DE 4" CERCO DE 2", JALADERA TUBULAR CURVA OPERADOR UNA ACCION, CONTRAMARCO DE 1 3/4"X3", TOPE CON FELPA, VIDRIO LAMINADO 6 MM CLARO (3MM+PVC+3MM) CONSIDERADA LA FILMINA EN EL MISMO: INCLUYE; CHAPA CON LLAVE, JALADERA, OPERADOR 1 ACC., TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, ANDAMIOS Y DESPERDICIOS. Precio Unitario: ** ONCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N. ** TOTAL: ** TRESCIENTOS CINCUENTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **	PZA	30.0000	11,688.38	350,651.40
3.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA LAMINADA CAL 18, P1, 1 3/4" DE 36" X 84", CON MARCO METALICO TIMELY 5 3/4" CAL 16 PARA MURO DE TABLAROCA, CHAPA DE PALANCA, BISAGRAS, TOPE, OPERADOR SENCILLO, GUARD'POLVOS, SELLO PERIMETRAL; INCLUYE; PUERTA COMPLETA PINTADA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, ANDAMIOS Y DESPERDICIOS. Precio Unitario: ** DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 41/100 M.N. ** TOTAL: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. **	PZA	15.0000	16,351.41	245,271.15
3.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE 36" X 84", MCA. CECO DOORS SERIE OMEGA GRADO II, SERVICIO PESADO, NÚCLEO DE COLMENA, BASTIDOR Y MARCO METÁLICO CALIBRE 16 COLADO CON CONCRETO F'C=210 KG/CM2, TABLERO CAL. 20 BORDES SIN COSTURA, ACABADO DE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO. INCLUYE: ANCLAJE EN MURO DE BLOCK, SOLDADURA, ACCESORIOS, AMORTIGUADOR USO EXTRA RUDO, PLACA DE EMPUJE CON JALADERA, CERROJO DOBLE LLAVE, MCA. PHILLIPS, BISAGRA EMBALERA 4.5", HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** QUINCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. ** TOTAL: ** QUINCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. **	PZA	1.0000	15,666.51	15,666.51
3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE P8 DE 72" X 84" CON ZOCLO TIPO HERCULITHE DE ALUMINIO COLOR NATURAL. VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO DE 9MM. DE ESPESOR MODELO FILTRASOL (GRIS OSCURO O VERDE). EN EXTERIOR, MANIJA PARA CHAPA CRLAURENCE. INTERIOR, MANIJA DE PANICO CRLAURENCE. Precio Unitario: ** SESENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 70/100 M.N. **	PZA	2.0000	61,162.85	122,325.70
3.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA SENCILLA P4, P5 Y P6 DE 84" X 96" CON ZOCLO 4" ANODIZADO NATURAL SUPERIOR E INFERIOR, CON CHAPA AL PISO, JALADERA TUBULAR SATIN TIPO "H" DE 0.60 MTS DE LARGO, BISAGRA HIDRAULICA DE PISO DOBLE ACCION MCA. BROKEN O SIMILAR DE 90° HO VIDRIO DE 3/8" DE ESPESOR TIPO FILTRASOL GRIS CLARO O VERDE TEMPLADO Y MONOLITICO; INCLUYE: PUERTA SENCILLA COMPLETA CON ACCESORIOS (NO SE	PZA	4.0000	51,730.51	206,922.04

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	CONSIDERA BARRA DE PANICO), MANO DE OBRA ESPECIALIZADA DE CANCELERIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA COLOCACION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 51/100 M.N. ** TOTAL: ** DOSCIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 04/100 M.N. **				
	Total de CANCELERIA Y PUERTAS ** SEIS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. **				6'279,182.75
4	AIRE ACONDICIONADO				
4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS RÍGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" DE ESPESOR FORRADO CON FOIL DE ALUMINIO, EN SUS SOPORTES, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS PESOS 80/100 M.N. **	KG	240.0000	146.67	35,200.80
4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS RÍGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" DE ESPESOR FORRADO CON FOIL DE ALUMINIO, EN SUS SOPORTES, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. ** TOTAL: ** OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N. **	KG	5,800.0000	146.66	850,628.00
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS RÍGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" DE ESPESOR FORRADO CON FOIL DE ALUMINIO, EN SUS SOPORTES, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS SIETE PESOS 69/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCO MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 29/100 M.N. **	ML	7.3200	807.69	5,912.29
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS REDONDOS RIGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO 1-1/2" DE ESPESOR CHILLOS, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DE 20" Ø Precio Unitario: ** UN MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. ** TOTAL: ** TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. **	ML	3.2200	1,045.37	3,366.09
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS REDONDOS RIGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA CHILLOS, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DE 18" Ø Precio Unitario: ** NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 19/100 M.N. ** TOTAL: ** UN MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N. **	ML	1.8100	950.19	1,719.84
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS REDONDOS RIGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO 1-1/2" DE ESPESOR CHILLOS, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DE 16" Ø Precio Unitario: ** SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 76/100 M.N. ** TOTAL: ** TRES MIL TREINTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. **	ML	4.2200	718.76	3,033.17
4.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS REDONDOS RIGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2 DE ESPESOR CON FOIL DE ALUMINIO CHILLOS, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DE 14" Ø Precio Unitario: ** SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 71/100 M.N. ** TOTAL: ** UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 66/100 M.N. **	ML	2.2100	629.71	1,391.66
4.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS REDONDOS RIGIDOS DE	ML	7.8500	522.78	4,103.82

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	LÁMINA GALVANIZADA AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2 DE ESPESOR CON FOIL DE ALUMINIO CHILILLOS, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DE 12" Ø Precio Unitario: ** QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 78/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATRO MIL CIENTO TRES PESOS 82/100 M.N. **				
4.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS REDONDOS RIGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2 DE ESPESOR CON FOIL DE ALUMINIO CHILILLOS, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DE 10" Ø Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 68/100 M.N. ** TOTAL: ** OCHO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 35/100 M.N. **	ML	21.7300	409.68	8,902.35
4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS REDONDOS RIGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2 DE ESPESOR CON FOIL DE ALUMINIO CHILILLOS, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DE 8" Ø Precio Unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N. **	ML	14.2900	397.90	5,685.99
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS REDONDOS RIGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA PARA EXTRACCION, CHILILLOS, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DE 8" Ø Precio Unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 04/100 M.N. ** TOTAL: ** SEISCIENTOS ONCE PESOS 86/100 M.N. **	ML	1.6100	380.04	611.86
4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS REDONDOS RIGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA PARA EXTRACCION, CHILILLOS, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DE 6" Ø Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. ** TOTAL: ** TRES MIL OCHENTA PESOS 06/100 M.N. **	ML	9.2600	332.62	3,080.06
4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS REDONDOS FLEXIBLES AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR, CON SUS SOPORTES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 12" Ø Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. **	ML	2.8200	156.79	442.15
4.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS REDONDOS FLEXIBLES AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR, CON SUS SOPORTES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 10" Ø Precio Unitario: ** CIENTO VEINTICINCO PESOS 89/100 M.N. ** TOTAL: ** QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 26/100 M.N. **	ML	4.2200	125.89	531.26
4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS REDONDOS FLEXIBLES AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR, CON SUS SOPORTES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 8" Ø Precio Unitario: ** CIENTO CINCO PESOS 10/100 M.N. ** TOTAL: ** OCHO MIL TREINTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. **	ML	76.4600	105.10	8,035.95
4.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS REDONDOS FLEXIBLES AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR, CON SUS SOPORTES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 6" Ø Precio Unitario: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. ** TOTAL: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N. **	ML	9.6600	86.68	837.33

00039

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
4.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA MANUAL TIPO MARIPOSA DE LAMINA GALVANIZADA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 12" Ø Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. ** TOTAL: ** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. **	PZA	6.0000	332.45	1,994.70
4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA MANUAL TIPO MARIPOSA DE LAMINA GALVANIZADA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 10" Ø Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 93/100 M.N. ** TOTAL: ** UN MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 72/100 M.N. **	PZA	4.0000	326.93	1,307.72
4.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA MANUAL TIPO MARIPOSA DE LAMINA GALVANIZADA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 8" Ø Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTE PESOS 60/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y TRES MIL VEINTIUN PESOS 80/100 M.N. **	PZA	103.0000	320.60	33,021.80
4.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA MANUAL TIPO MARIPOSA DE LAMINA GALVANIZADA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 6" Ø Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CATORCE PESOS 64/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCO MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **	PZA	16.0000	314.64	5,034.24
4.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-1, MARCA TRANE BLOWER COIL . MODELO BCHC090F1-A1F04E0000-0BC0, CON CAPACIDAD TÉRMICA TOTAL DE 125.50 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCIÓN DE 2,250 PCM. INCLUYE BASE METÁLICA, MOVIMIENTO DE GRÚA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SECCIÓN DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELÉCTRICO TEFC, CAPACIDAD DE 1 H.P. 1,500 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230 VOLTS. 3Ø, 60HZ. SECCIÓN DE SERPENTÍN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXIÓN DERECHA. SECCIÓN DE CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS, SECCIÓN DE FILTROS DE ÁNGULO DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA. Precio Unitario: ** CIENTO DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. **	PZA	1.0000	116,479.25	116,479.25
4.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-2, MARCA TRANE BLOWER COIL. MODELO BCHC072F1-A1F04F0000-0BC0, CON CAPACIDAD TÉRMICA TOTAL DE 113.7 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCIÓN DE 2,200 PCM. INCLUYE BASE METÁLICA, MOVIMIENTO DE GRÚA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SECCIÓN DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELECTRICO TEFC, CAPACIDAD DE 1 H.P. 1,500 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230 VOLTS. 3 Ø , 60 HZ. SECCIÓN DE SERPENTÍN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXIÓN DERECHA. SECCIÓN DE CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS, SECCIÓN DE FILTROS DE ÁNGULO DESECHABLES EN FORMA DE "V", 30% EFICIENCIA. Precio Unitario: ** CIENTO CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. **	PZA	1.0000	104,663.94	104,663.94
4.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-3, MARCA TRANE BLOWER COIL. MODELO BCHC072F1-A1F04F0000-0BC0, CON CAPACIDAD TERMICA TOTAL DE 125.3 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCIÓN 2,200 PCM. INCLUYE BASE METÁLICA, MOVIMIENTO DE GRÚA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SECCIÓN DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE	PZA	1.0000	104,663.94	104,663.94

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELÉCTRICO TEFC, CAPACIDAD DE 1 H.P. 1,500 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230 VOLTS. 3 Ø , 60 HZ. SECCIÓN DE SERPENTÍN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXIÓN DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA. Precio Unitario: ** CIENTO CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. **				
4.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-4, MARCA TRANE BLOWER COIL. MODELO BCHC072F1-A1F04F0000-0BC0, CON CAPACIDAD TERMICA TOTAL DE 125.3 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCIÓN 2,200 PCM. INCLUYE BASE METÁLICA, MOVIMIENTO DE GRÚA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SECCIÓN DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELÉCTRICO TEFC, CAPACIDAD DE 1 H.P. 1,500 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230 VOLTS. 3 Ø , 60 HZ. SECCIÓN DE SERPENTÍN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXIÓN DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA. Precio Unitario: ** CIENTO CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. **	PZA	1.0000	104,663.94	104,663.94
4.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-5, MARCA TRANE BLOWER COIL. MODELO BCHC054F1-A1F03E0000-0BC0, CON CAPACIDAD TERMICA TOTAL DE 80.20 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCIÓN 1,650 PCM. INCLUYE BASE METÁLICA, MOVIMIENTO DE GRÚA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SECCIÓN DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELÉCTRICO TEFC, CAPACIDAD DE 3/4 H.P. 1,500 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230 VOLTS. 3 Ø , 60 HZ. SECCIÓN DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXIÓN DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA. Precio Unitario: ** CIENTO CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N. **	PZA	1.0000	104,663.85	104,663.85
4.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-6, MARCA TRANE BLOWER COIL. MODELO BCHC072F1-A1F05F0000-0BC0, CON CAPACIDAD TÉRMICA TOTAL DE 109.24 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCIÓN 2,600 PCM. INCLUYE BASE METÁLICA, MOVIMIENTO DE GRÚA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SECCIÓN DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELÉCTRICO TEFC, CAPACIDAD DE 1-1/2 H.P. 1,500 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230 VOLTS. 3 Ø , 60 HZ. SECCIÓN DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXIÓN DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA. Precio Unitario: ** CIENTO CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 28/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 28/100 M.N. **	PZA	1.0000	105,680.28	105,680.28
4.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-7, MARCA TRANE BLOWER COIL. MODELO BCHC072F1-A1F05F0000-0BC0 , CON CAPACIDAD TÉRMICA TOTAL DE 107.09 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCIÓN 2,600 PCM. INCLUYE BASE METÁLICA, MOVIMIENTO DE GRÚA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA	PZA	1.0000	92,518.30	92,518.30

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SECCIÓN DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELÉCTRICO TEFC, CAPACIDAD DE 1 -1/2 H.P. 1,500 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230 VOLTS. 3 Ø, 60 HZ. SECCIÓN DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXIÓN DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA. Precio Unitario: ** NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 30/100 M.N. ** TOTAL: ** NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 30/100 M.N. **				
4.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-8, MARCA TRANE BLOWER COIL. MODELO BCHC036F1-A1M03H0000-0BC0, CON CAPACIDAD TÉRMICA TOTAL DE 56.12 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCIÓN 1,200 PCM. INCLUYE BASE METÁLICA, MOVIMIENTO DE GRÚA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SECCIÓN DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELÉCTRICO TEFC, CAPACIDAD DE 3/4 H.P. 1,500 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230 VOLTS. 3 Ø, 60 HZ. SECCIÓN DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXIÓN DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA. Precio Unitario: ** CIENTO CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.0000	105,399.83	105,399.83
4.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-9, MARCA TRANE BLOWER COIL. MODELO BCHC090F1-A1F05F0000-0BC0, CON CAPACIDAD TÉRMICA TOTAL DE 112.98 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCIÓN 2,900 PCM. INCLUYE BASE METÁLICA, MOVIMIENTO DE GRÚA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SECCIÓN DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELÉCTRICO TEFC, CAPACIDAD DE 1 1/2 H.P. 1,500 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230 VOLTS. 3 Ø, 60 HZ. SECCIÓN DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXIÓN DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA. Precio Unitario: ** CIENTO CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.0000	105,399.83	105,399.83
4.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-10, MARCA TRANE BLOWER COIL. MODELO BCHC090F1-A1F04E0000-0BC0, CON CAPACIDAD TÉRMICA TOTAL DE 105.93 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCIÓN 2,300 PCM. INCLUYE BASE METÁLICA, MOVIMIENTO DE GRÚA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SECCIÓN DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELÉCTRICO TEFC, CAPACIDAD DE 1 H.P. 1,500 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230 VOLTS. 3 Ø, 60 HZ. SECCIÓN DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXIÓN DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA. Precio Unitario: ** CIENTO DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. **	PZA	1.0000	116,453.84	116,453.84
4.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-11, MARCA TRANE BLOWER COIL. MODELO BCHC054F1-A1F04F0000-0BC0, CON CAPACIDAD TÉRMICA TOTAL DE 85.11 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCIÓN 2,100	PZA	1.0000	104,790.76	104,790.76

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	PCM. INCLUYE BASE METÁLICA, MOVIMIENTO DE GRÚA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SECCIÓN DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELÉCTRICO TEFC, CAPACIDAD DE 1 H.P. 1,500 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230 VOLTS. 3 Ø, 60 HZ. SECCIÓN DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXIÓN DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30%, EFICIENCIA. Precio Unitario: ** CIENTO CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 76/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 76/100 M.N. **				
4.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-12, MARCA TRANE BLOWER COIL. MODELO BCHC072F1-A1F05F0000-0BC0, CON CAPACIDAD TÉRMICA TOTAL DE 109.24 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCIÓN 2,600 PCM. INCLUYE BASE METÁLICA, MOVIMIENTO DE GRÚA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SECCIÓN DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELÉCTRICO TEFC, CAPACIDAD DE 1 1/2 H.P. 1,500 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230 VOLTS. 3 Ø, 60HZ. SECCIÓN DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXIÓN DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA. Precio Unitario: ** CIENTO CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 98/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 98/100 M.N. **	PZA	1.0000	104,790.98	104,790.98
4.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD CONDENSADORA (UCD-1), HORIZONTAL, MARCA TRANE, MODELO TTA 075 D 300A, 7.5 TON, CON CAPACIDAD DE 86,400 BTU/HRS, ENTRANDO EL AIRE AL CONDENSADOR A 110°F. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230/3/60, 36.5 AMPS, CON BASE METÁLICA, INCLUYE MOVIMIENTO DE GRÚA, TUBERÍAS, VÁLVULAS Y CONEXIONES COBRE TIPO "L", DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio Unitario: ** SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 20/100 M.N. ** TOTAL: ** SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 20/100 M.N. **	PZA	1.0000	76,420.20	76,420.20
4.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMD-1), VERTICAL, MARCA TRANE, MODELO TWE 075 D 300A, CON CAPACIDAD DE 7.5 TON, MANEJANDO UN FLUJO DE AIRE DE 3,000 PCM, MOTOR DEL EVAPORADOR 1.5 H.P., 6.0 AMPS, CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS: 230/3/60, INCLUYE MONTAJE DE LA UNIDAD EN SU BASE METÁLICA, DUCTOS DE ENTRONQUE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD, TUBERIA PVC PARA CONDENSADOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 93/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 93/100 M.N. **	PZA	1.0000	51,308.93	51,308.93
4.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA (EL-1), MARCA TRANE, MODELO CGAM 090, ENFRIADA POR AIRE, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 90 TON, COMPRESOR TIPO TORNILLO SEMI-HERMÉTICO, CONDENSADOR ENFRIADO POR AIRE, PANEL DE CONTROL,, UNIDAD LISTA PARA OPERAR A 230/3/60 CARGA COMPLETA DE ACEITE Y REFRIGERANTE R410A, SWITCH DE FLUJO. CERTIFICACIÓN UL. INCLUYE MOVIMIENTO DE GRÚA, MONTADA EN SU BASE CON AISLADORES DE VIBRACION, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio Unitario: ** UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. ** TOTAL: ** UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. **	PZA	1.0000	1'540,868.16	1'540,868.16

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
 ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
4.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA TIPO CENTRÍFUGA (BAR-1), HORIZONTAL CLOSE-COUPLED PARA RECIRCULACIÓN DE AGUA REFRIGERADA, MARCA BELL & GOSSETT, SERIE 1531, MODELO 2-1/2 BB, CON CAPACIDAD DE MANEJAR UN VOLUMEN DE 300 GPM, A 80 PIES DE CARGA, DE 3X2-1/2", ACOPLADA A MOTOR ELÉCTRICO TEFC DE 10 HP, 1750 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS: 2300/3/60, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio Unitario: ** SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 61/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	2.0000	67,613.61	135,227.22
4.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE (EA-1), TIPO CENTRÍFUGO, MARCA BROAN, MODELO L-150MG, CON CAPACIDAD DE MANEJAR UN VOLUMEN DE 150 PCM, A UNA PRESIÓN ESTÁTICA DE 0.375 PULGADAS COLUMNA DE AGUA. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 120/1/60, 1.3 AMPS, DUCTOS DE ENTRONQUE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio Unitario: ** SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **	PZA	8.0000	6,579.55	52,636.40
4.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE (EA-2), TIPO CENTRÍFUGO, MARCA BROAN, MODELO L-150MG, CON CAPACIDAD DE MANEJAR UN VOLUMEN DE 100 PCM, A UNA PRESIÓN ESTÁTICA DE 0.375 PULGADAS COLUMNA DE AGUA. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 120/1/60, 1.3 AMPS, DUCTOS DE ENTRONQUE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio Unitario: ** SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. ** TOTAL: ** CUARENTA Y SEIS MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. **	PZA	7.0000	6,579.55	46,056.85
4.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE (EA-3), TIPO CENTRÍFUGO, MARCA BROAN, MODELO L-150, CON CAPACIDAD DE MANEJAR UN VOLUMEN DE 200 PCM A UNA PRESIÓN ESTÁTICA DE 0.375 PULGADAS COLUMNA DE AGUA. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 120/1/60, 1.3 AMPS, DUCTOS DE ENTRONQUE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio Unitario: ** CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. **	PZA	4.0000	5,148.67	20,594.68
4.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK PARA 150 PSIG. CUERPO DE HIERRO Y DISCO DE BRONCE, MARCA NIBCO, CLASE 125, MODELO F-910, BRIDADO, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 4" Ø Precio Unitario: ** ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTITRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 80/100 M.N. **	PZA	2.0000	11,695.40	23,390.80
4.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO "Y" PARA 150 PSIG. CUERPO DE HIERRO FUNDIDO, CON PARA DRENADO DE 3/4"Ø, BRIDADO; INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 4" Ø Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. **	PZA	2.0000	2,137.25	4,274.50
4.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE MARIPOSA DE HIERRO FUNDIDO PARA 150 PSIG, BRIDADO. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 4" Ø Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. ** TOTAL: ** DOCE MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 50/100 M.N. **	PZA	6.0000	2,137.25	12,823.50
4.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PARA 125 PSIG DE BRONCE, MARCA NIBCO, MODELO T-580-70-66. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 1-1/2"Ø Precio Unitario: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. ** TOTAL: ** DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. **	PZA	28.0000	688.68	19,283.04

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
4.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PARA 125 PSIG DE BRONCE, MARCA NIBCO, MODELO T-580-70-66. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 1" Ø Precio Unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. ** TOTAL: ** UN MIL NOVENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N. **	PZA	2.0000	546.21	1,092.42
4.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PARA 125 PSIG DE BRONCE, MARCA NIBCO, MODELO T-580-70-66. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 3/4" Ø Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 59/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 59/100 M.N. **	PZA	1.0000	415.59	415.59
4.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE GLOBO PARA 125 PSIG DE BRONCE, MARCA NIBCO, CLASE 125, MODELO T-124, ROSCADO. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 1-1/2" Ø Precio Unitario: ** SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. ** TOTAL: ** SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCO PESOS 19/100 M.N. **	PZA	11.0000	6,282.29	69,105.19
4.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE GLOBO PARA 125 PSIG DE BRONCE, MARCA NIBCO, CLASE 125, MODELO T-124, ROSCADO. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 1-1/2" Ø Precio Unitario: ** SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. ** TOTAL: ** SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. **	PZA	1.0000	6,282.29	6,282.29
4.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BALANCEO DE BRONCE, MARCA BELL & GOSSETT, CIRCUITO SETTER PLUS, CLASE 125, MODELO CB, ROSCADA, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 1-1/2" Ø Precio Unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 20/100 M.N. **	PZA	11.0000	2,891.20	31,803.20
4.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BALANCEO DE BRONCE, MARCA BELL & GOSSETT, CIRCUITO SETTER PLUS, CLASE 125, MODELO CB, ROSCADA, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 1-1/2" Ø Precio Unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. ** TOTAL: ** DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **	PZA	1.0000	2,891.20	2,891.20
4.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEPARADOR DE AIRE ROLAIRTROL, MARCA BELL & GOSSETT, MODELO RL-4, CAPACIDAD 300 GPM, PARA CONEXIÓN BRIDADA, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 4" Ø. Precio Unitario: ** TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 15/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 15/100 M.N. **	PZA	1.0000	31,803.15	31,803.15
4.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELIMINADORA DE AIRE AUTOMÁTICA, MARCA BELL & GOSSETT, MODELO 67, PARTE 113020 AUTO VENT, ROSCADA. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 1/8" Ø Precio Unitario: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. ** TOTAL: ** NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 52/100 M.N. **	PZA	14.0000	688.68	9,641.52
4.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE PRESIÓN, MARCA RED JACKET MODELO ET350 CON CAPACIDAD PARA 116 GPM. CON CONEXIONES PARA 1-1/4" Ø INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 53/100 M.N. ** TOTAL: ** CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 53/100 M.N. **	PZA	1.0000	42,509.53	42,509.53
4.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN Y ALIVIO, MARCA BELL & GOSSETT MODELO F-8. DUAL UNITS, DE 1/2" Ø. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio Unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. ** TOTAL: ** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. **	PZA	1.0000	1,994.75	1,994.75

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
4.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOMETRO TIPO VERTICAL, MARCA WEISS, MODELO 9VU35-120, RANGO DE 0 A 120 °F, CON TERMOPOZO DE 3/4" NPT, 3-1/2". INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio Unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 58/100 M.N. ** TOTAL: ** TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. **	PZA	2.0000	1,917.58	3,835.16
4.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO, MARCA WEISS, MODELO TLP25P, CARÁTULA DE 2-1/2"Ø, RANGO DE 0 A 100 PSIG. VÁLVULA DE BOLA Y PIG TAIL DE 1/4"Ø. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO CUATRO PESOS 23/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 92/100 M.N. **	PZA	4.0000	1,104.23	4,416.92
4.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MODULADORA DE 3 VÍAS, MARCA HONEYWELL, CON ACOPLAMIENTO, MODELO Q618 A1024, DE BRONCE ROSCADO. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MODELO V5013N1089- DE 1-1/2"Ø Precio Unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N. **	PZA	11.0000	2,594.38	28,538.18
4.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MODULADORA DE 3 VÍAS, MARCA HONEYWELL, CON ACOPLAMIENTO, MODELO Q618 A1024, DE BRONCE ROSCADO. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MODELO V5013N1089- DE 1"Ø Precio Unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 15/100 M.N. ** TOTAL: ** DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 15/100 M.N. **	PZA	1.0000	2,428.15	2,428.15
4.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR MODULADOR, MARCA HONEYWELL, MODELO M9184D1013. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio Unitario: ** TRECE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. **	PZA	12.0000	13,464.56	161,574.72
4.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE FLUJO, MARCA JHONSON CONTROLS MODELO F61KB-111 -120 VOLTS INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio Unitario: ** CINCO MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 36/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCO MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 36/100 M.N. **	PZA	1.0000	5,129.36	5,129.36
4.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO MODULANTE PROPORCIONAL PROGRAMABLE, MARCA HONEYWELL, MODELO T8024D, CON SU BASE. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC Precio Unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 19/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTINUEVE MIL SESENTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N. **	PZA	12.0000	2,422.19	29,066.28
4.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CÉDULA 80 INCLUYE CODOS DE 90, TES, COPLES, CONECTORES, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 4" Ø Precio Unitario: ** SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. ** TOTAL: ** SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. **	ML	86.0000	748.05	64,332.30
4.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CÉDULA 80 INCLUYE CODOS DE 90, TES, COPLES, CONECTORES, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 3" Ø Precio Unitario: ** SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 46/100 M.N. ** TOTAL: ** DIECISIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N. **	ML	28.0000	617.46	17,288.88
4.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CÉDULA 80 INCLUYE CODOS DE 90, TES, COPLES, CONECTORES, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 2-1/2" Ø Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. ** TOTAL: ** QUINCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. **	ML	32.0000	498.72	15,959.04

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
4.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CÉDULA 80 INCLUYE CODOS DE 90, TES, COPLES, CONECTORES, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 2" Ø Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. **	ML	82.0000	368.21	30,193.22
4.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CÉDULA 80 INCLUYE CODOS DE 90, TES, COPLES, CONECTORES, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 1-1/2" Ø Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCUENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. **	ML	172.0000	344.39	59,235.08
4.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CÉDULA 80 INCLUYE CODOS DE 90, TES, COPLES, CONECTORES, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 1" Ø Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. ** TOTAL: ** TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. **	ML	16.0000	249.37	3,989.92
4.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE FIERRO NEGRO CÉDULA 40, INCLUYE CODOS DE 90, TES, COPLES, CONECTORES, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DE 4" Ø Precio Unitario: ** UN MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 20/100 M.N. ** TOTAL: ** DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. **	ML	12.0000	1,540.20	18,482.40
4.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO MEDIAS CAÑAS 2" DE ESPESOR, CON BARRERA DE VAPOR DE FOIL DE ALUMINIO, GASA DE 4" DE ANCHO, CON SELLADOR ARABOL PINTURA BLANCA ELASTOMÉRICA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. PARA TUBERÍA DE 4" Ø Precio Unitario: ** SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. ** TOTAL: ** SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 90/100 M.N. **	ML	86.0000	795.65	68,425.90
4.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO MEDIAS CAÑAS 2 " DE ESPESOR, CON BARRERA DE VAPOR DE FOIL DE ALUMINIO, GASA DE 4" DE ANCHO CON SELLADOR ARABOL PINTURA BLANCA ELASTOMÉRICA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. PARA TUBERIA DE 3" Ø Precio Unitario: ** SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. ** TOTAL: ** DIECINUEVE MIL DIECINUEVE PESOS 28/100 M.N. **	ML	28.0000	679.26	19,019.28
4.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO MEDIAS CAÑAS 2 " DE ESPESOR, CON BARRERA DE VAPOR DE FOIL DE ALUMINIO, GASA DE 4" DE ANCHO CON SELLADOR ARABOL PINTURA BLANCA ELASTOMÉRICA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. PARA TUBERÍA DE 2 1/2" Ø Precio Unitario: ** SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 29/100 M.N. ** TOTAL: ** DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 28/100 M.N. **	ML	32.0000	622.29	19,913.28
4.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO MEDIAS CAÑAS 2 " DE ESPESOR, CON BARRERA DE VAPOR DE FOIL DE ALUMINIO, GASA DE 4" DE ANCHO CON SELLADOR ARABOL PINTURA BLANCA ELASTOMÉRICA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. PARA TUBERÍA DE 2" Ø Precio Unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. ** TOTAL: ** CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **	ML	82.0000	596.20	48,888.40
4.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO MEDIAS CAÑAS 2 " DE ESPESOR, CON BARRERA DE VAPOR DE FOIL DE ALUMINIO, GASA DE 4" DE ANCHO CON SELLADOR ARABOL PINTURA BLANCA ELASTOMÉRICA, Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. PARA TUBERÍA DE 1-1/2" Ø Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. ** TOTAL: ** NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 92/100 M.N. **	ML	172.0000	555.86	95,607.92

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
4.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO MEDIAS CAÑAS 2 " DE ESPESOR, CON BARRERA DE VAPOR DE FOIL DE ALUMINIO, GASA DE 4" DE ANCHO CON SELLADOR ARABOL PINTURA BLANCA ELASTOMÉRICA, Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. PARA TUBERÍA DE 1"Ø Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. ** TOTAL: ** SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **	ML	16.0000	437.19	6,995.04
4.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR DE VIBRACIÓN, MARCA PROCO, ESTILO 242 CON DOS ESFERAS, BRIDADO DE 4" Ø Precio Unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **	PZA	10.0000	5,734.92	57,349.20
4.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR DE VIBRACIÓN, MARCA PROCO, ESTILO 242 CON DOS ESFERAS DE 2 1/2" Ø Precio Unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. ** TOTAL: ** SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. **	PZA	2.0000	3,989.52	7,979.04
4.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR DE VIBRACIÓN, MARCA PROCO, ESTILO 242 CON DOS ESFERAS DE 2" Ø Precio Unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. ** TOTAL: ** TRECE MIL CIENTO OCHO PESOS 28/100 M.N. **	PZA	4.0000	3,277.07	13,108.28
4.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR DE VIBRACIÓN, MARCA PROCO, ESTILO 242 CON DOS ESFERAS DE 1 1/2" Ø Precio Unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 38/100 M.N. ** TOTAL: ** SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 12/100 M.N. **	PZA	24.0000	2,880.38	69,129.12
4.78	SOPORTES PARA TUBERIA CON CANAL UNISTRUD MODELO PS-100 DE DE 3-1/4"X1-5/8" CALIBRE 12, ABRAZADERAS TIPO CLAMP, TORNILLO SINFIN 1/2"Ø, TUERCAS Y RONDANAS, PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio Unitario: ** NOVENTA PESOS 69/100 M.N. ** TOTAL: ** OCHO MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 86/100 M.N. **	PZA	94.0000	90.69	8,524.86
4.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA MANUAL TIPO MARIPOSA DE LAMINA GALVANIZADA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 6" Ø Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CATORCE PESOS 64/100 M.N. ** TOTAL: ** UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. **	PZA	6.0000	314.64	1,887.84
4.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES RECTANGULAR, MARCA TITUS, MODELO PSS DE 24"X24", CON CONTROL DE VOLUMEN MODELO AG-75, PARA MONTARSE EN T DE PLAFOND, CONEXIÓN PARA DUCTO RECTANGULAR, FABRICACIÓN FIERRO COLOR BLANCO Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 24X24X10" Ø. Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 41/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO DIECIOCHO MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **	PZA	100.0000	1,181.41	118,141.00
4.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES RECTANGULAR, MARCA TITUS, MODELO PSS DE 24"X24", CON CONTROL DE VOLUMEN MODELO AG-75, PARA MONTARSE EN T DE PLAFOND, CONEXIÓN PARA DUCTO RECTANGULAR, FABRICACIÓN FIERRO COLOR BLANCO Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 24X24X6" Ø. Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N. ** TOTAL: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	PZA	6.0000	1,145.80	6,874.80
4.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR CUADRADO, MARCA TITUS, MODELO MCD, CON CONTROL DE VOLUMEN MODELO AG-40, CONEXIÓN PARA DUCTO RECTANGULAR, FABRICACIÓN FIERRO COLOR BLANCO Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 8"X 8" Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 12/100 M.N. ** TOTAL: ** OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 96/100 M.N. **	PZA	8.0000	1,116.12	8,928.96

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
4.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR CUADRADO, MARCA TITUS, MODELO MCD, CON CONTROL DE VOLUMEN MODELO AG-40, CONEXIÓN PARA DUCTO RECTANGULAR, FABRICACIÓN FIERRO COLOR BLANCO Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 6"X 6" Precio Unitario: ** NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTITRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 52/100 M.N. **	PZA	24.0000	985.48	23,651.52
4.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES CIRCULAR, MARCA TITUS, MODELO TMR, CON CONTROL DE VOLUMEN MODELO AG-100, PARA CONEXIÓN PARA DUCTO REDONDO FABRICACIÓN FIERRO COLOR BLANCO Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 10" Ø. Precio Unitario: ** DOS MIL OCHENTA PESOS 25/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTISIETE MIL CUARENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N. **	PZA	13.0000	2,080.25	27,043.25
4.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES CIRCULAR, MARCA TITUS, MODELO TMR, CON CONTROL DE VOLUMEN MODELO AG-100, PARA CONEXIÓN PARA DUCTO REDONDO FABRICACIÓN FIERRO COLOR BLANCO Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 8" Ø. Precio Unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 27/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. **	PZA	20.0000	1,928.27	38,565.40
4.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO, MARCA TITUS, MODELO PXP, 24X24 PARA MONTARSE EN T DE PLAFOND, FABRICACIÓN FIERRO COLOR BLANCO Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Precio Unitario: ** QUINIENTOS DOCE PESOS 94/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. **	PZA	74.0000	512.94	37,957.56
4.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE NUEVO, MARCA TITUS, MODELO 350 RL, FABRICACIÓN FIERRO COLOR BLANCO Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. DE 12"X10" Precio Unitario: ** QUINIENTOS CUATRO PESOS 63/100 M.N. ** TOTAL: ** TRES MIL VEINTISIETE PESOS 78/100 M.N. **	PZA	6.0000	504.63	3,027.78
Total de AIRE ACONDICIONADO ** CINCO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 98/100 M.N. **					5'550,920.98
5	ELEVADOR				
5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR 03G X15 MARCA ORONA MODELO ELECTRA VITORIA CARGA NOMINAL 1000 KG, 13 PERSONAS, VELOCIDAD 1 M/S, PARADAS 2; SEGUN ESPECIFICACION DE PROYECTO COMPLETO CON SISTEMA Y MECANISMO ELECTROMECHANICO DE ELEVACION, PAREDES CON ACABADO EN LAMINA ACERO INOXIDABLE ULTIMA GENERACION CON HERRAJES; INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES QUE CONFORMAN EL ELEVADOR Y SUS SITEMA DE ELEVACION, MANIOBRAS PARA SU TRASLADO EMBARQUES DESDE EL SITIO DE SU FABRICACION HASTA SITIO DE BODEGA DE OBRA, EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO PARA SU CARGA Y DESCARGA, MANO DE OBRA CON SISTEMAS PREFABRICADOS DE ARMADO DE CUBO A BASE DE PISO PAREDES Y TECHO DE ELEVADOR, SISTEMA ELECTRONICO, SISTEMA ELECTRICO, SISTEMA MECANICO DE DESLIZAMIENTO, SISTEMA DE SEGURIDAD INTEGRAL, SISTEMA DE ANCLAJE, SISTEMA DE HERRAJES ESPECIALES DE FIJACION, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA CADA SISTEMA DE COLOCACION DEL ELEVADOR EN SU CONTEXTO GENERAL HASTA SU OPERACION (CONSIDERANDO LAS ESPECIFICADAS DE FABRICANTE). Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 32/100 M.N. ** TOTAL: ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 32/100 M.N. **	PZA	1.0000	897,431.32	897,431.32
Total de ELEVADOR ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 32/100 M.N. **					897,431.32

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
 ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
6	INSTALACIONES ELECTRICAS				
6.01	Suministro y colocacion de circuito alimentador para salidas de luminarias con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incuyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 7-12 fases, 1-12 tierra T-21mm Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 80/100 M.N. ** TOTAL: ** QUINCE MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 40/100 M.N. **	ML	68.0000	222.80	15,150.40
6.02	Suministro y colocacion de circuito alimentador para salidas de luminarias con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incuyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 6-12 fases, 1-12 tierra T-21mm Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DOCE PESOS 24/100 M.N. ** TOTAL: ** TRECE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. **	ML	64.0000	212.24	13,583.36
6.03	Suministro y colocacion de circuito alimentador para salidas de luminarias con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incuyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 5-12 fases, 1-12 tierra T-16mm Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DOCE PESOS 04/100 M.N. ** TOTAL: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 16/100 M.N. **	ML	54.0000	212.04	11,450.16
6.04	Suministro y colocacion de circuito alimentador para salidas de luminarias con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incuyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 4-12 fases, 1-12 tierra T-16mm Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DOS PESOS 50/100 M.N. ** TOTAL: ** TRECE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N. **	ML	68.0000	202.50	13,770.00
6.05	Suministro y colocacion de circuito alimentador para salidas de luminarias con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incuyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 3-12 fases, 1-12 tierra T-16mm Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 93/100 M.N. **	ML	129.0000	193.17	24,918.93
6.06	Suministro y colocacion de circuito alimentador para salidas de luminarias con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incuyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 2-12 fases, 1-12 tierra T-16mm Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. **	ML	178.0000	176.26	31,374.28
6.07	Suministro y colocacion de circuito alimentador para salidas de luminarias con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incuyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 2-10 fases, 1-10 tierra T-16mm Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N. ** TOTAL: ** OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. **	ML	48.0000	186.97	8,974.56
6.08	Suministro y colocacion de circuito alimentador para salidas de luminarias con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incuyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 4-10 fases, 1-10 tierra T-21mm Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 37/100 M.N. ** TOTAL: ** SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. **	ML	29.0000	226.37	6,564.73
6.09	ALIMENTADOR PARA CONECTAR UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DESDE EL CENTRO DE CARGA "ACA" Y/O "ACB" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU. THW-LS, 90°C. 600 VOLTS, MARCA VIAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-12 FASES, 1-12 TIERRA, T-16MM. UM-1, UM-2, UM-3, UM-7, UMD-1, UM-8, UM-5, UM-6, UM-11, UM-12. Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. **	ML	289.0000	193.45	55,907.05

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
TOTAL: ** CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 05/100 M.N. **					
6.10	ALIMENTADOR PARA CONECTAR UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DESDE EL CENTRO DE CARGA "ACA" Y/O "ACB" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU.THW-LS, 90°C. 600 VOLTS, MARCA VIAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-10 FASES, 1-10 TIERRA, T-21MM. UM-9, UM-4, UM-10. Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. ** TOTAL: ** DOCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **	ML	64.0000	198.40	12,697.60
6.11	ALIMENTADOR PARA CONECTAR UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DESDE EL CENTRO DE CARGA "ACA" Y/O "ACB" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU.THW-LS, 90°C. 600 VOLTS, MARCA VIAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-6 FASES, 1-10 TIERRA, T-27MM. UCD-1. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. ** TOTAL: ** DOCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **	ML	26.0000	476.76	12,395.76
6.12	ALIMENTADOR PARA CONECTAR EXTRACTOR DE AIRE DESDE EL CENTRO DE CARGA "ACA" Y/O "ACB" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU.THW-LS, 90°C. 600 VOLTS, MARCA VIAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2-12 FASES, 1-12 TIERRA, T-16MM. EX-1, EX-2, EX-3, EX-4, EX-1, EX-2. Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 82/100 M.N. **	ML	303.0000	182.94	55,430.82
6.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA PARA ALIMENTADORES DE MANEJADORAS DE AIRE Y EXTRACTORES A BASE DE LO SIGUIENTE: UNICANAL LISO DE 2X2 EN SECCION DE 3.0 MTS DE LARGO, REDONDO SIN FIN DE 3/8" DIAM EN SECCION DE 3.0 MTS DE LARGO, TUERCA HEX GALV. DE 3/8", GRAPA PARA POLIN DE 3/8", BARRENANCLA DE 3/8", REDONDO SIN FIN DE 1/4" DIAM EN SECCION DE 3.0 MTS DE LARGO, TUERCA HEX GALV. DE 1/4". Precio Unitario: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 92/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 92/100 M.N. **	PZA	1.0000	4,303.92	4,303.92
6.14	ALIMENTADOR PARA CONECTAR CHILLER DE 90 T.R. DESDE TABLERO "TCM" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU.THW-LS, 90°C. 600 VOLTS, MARCA VIAKON, CAJAS REGISTRO, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2-250 X FASES, 2-2 TIERRA, 2T-63MM. Precio Unitario: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 40/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO DIECISIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	ML	15.0000	7,824.40	117,366.00
6.15	ALIMENTADOR PARA CONECTAR BOMBAS DE RECIRCULACION DE AGUA (BAR-1) DE 10 HP, 220V, 3F DESDE TABLERO "TCM" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU.THW-LS, 90°C. 600 VOLTS, MARCA VIAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-8 FASES, 1-10 TIERRA, 1T-27MM. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N. ** TOTAL: ** NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. **	ML	27.0000	338.81	9,147.87
6.16	ALIMENTADOR PARA CONECTAR TABLERO DUPLEX DE CONTROL BOMBAS DE PRESION DE AGUA 1 Y 2 DE 10 HP, 220V, 3F DESDE TABLERO "TCM" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU.THW-LS,	ML	11.0000	476.76	5,244.36

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	90°C. 600 VOLTS, MARCA VIAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-6 FASES, 1-10 TIERRA, 1T-27MM. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. **				
6.17	ALIMENTADOR PARA CONECTAR TABLERO DE CONTROL SISTEMA VS INCENDIO, 220V, 3F DESDE TABLERO "TCM" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU.THW-LS, 90°C. 600 VOLTS, MARCA VIAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-8 FASES, 1-10 NEUTRO, 1-10 TIERRA, 1T-27MM. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 42/100 M.N. ** TOTAL: ** TRES MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 62/100 M.N. **	ML	11.0000	329.42	3,623.62
6.18	ALIMENTADOR PARA CONECTAR TABLERO DE CONTROL SISTEMA DE RIEGO JARDINES, 220V, 3F DESDE TABLERO "TCM" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU.THW-LS, 90°C. 600 VOLTS, MARCA VIAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-12 FASES, 1-12 TIERRA, 1T-27MM. Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. ** TOTAL: ** UN MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 63/100 M.N. **	ML	11.0000	165.33	1,818.63
6.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA PARA ALIMENTADORES DE EQUIPOS EN CTO. MAQUINAS A BASE DE LO SIGUIENTE: UNICANAL LISO DE 2X2 EN SECCION DE 3.0 MTS DE LARGO, REDONDO SIN FIN DE 3/8" DIAM EN SECCION DE 3.0 MTS DE LARGO, TUERCA HEX GALV. DE 3/8", GRAPA PARA POLIN DE 3/8", BARRENANCLA DE 3/8", REDONDO SIN FIN DE 1/2" DIAM EN SECCION DE 3.0 MTS DE LARGO, TUERCA HEX GALV. DE 1/2". Precio Unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 80/100 M.N. ** TOTAL: ** TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 80/100 M.N. **	PZA	1.0000	3,670.80	3,670.80
6.20	ALIMENTADOR PARA CONECTAR UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DESDE EL CENTRO DE CARGA "ACA" Y/O "ACB" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU.THW-LS, 90°C. 600 VOLTS, MARCA VIAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-12 FASES, 1-12 TIERRA, T-16MM. UM-1, UM-2, UM-3, UM-7, UMD-1, UM-8, UM-5, UM-6, UM-11, UM-12. (UNICAMENTE CABLEADO) Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 05/100 M.N. **	ML	289.0000	193.45	55,907.05
6.21	ALIMENTADOR PARA CONECTAR UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DESDE EL CENTRO DE CARGA "ACA" Y/O "ACB" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU.THW-LS, 90°C. 600 VOLTS, MARCA VIAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-10 FASES, 1-10 TIERRA, T-21MM. UM-9, UM-4, UM-10. (UNICAMENTE CABLEADOS) Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. ** TOTAL: ** DOCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **	ML	64.0000	198.40	12,697.60
6.22	ALIMENTADOR PARA CONECTAR UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DESDE EL CENTRO DE CARGA "ACA" Y/O "ACB" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU.THW-LS, 90°C. 600 VOLTS, MARCA VIAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE	ML	26.0000	476.76	12,395.76

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 201

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	CONFIGURACION: 3-6 FASES, 1-10 TIERRA, T-27MM. UCD-1. (UNICAMENTE CABLEADOS) Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. ** TOTAL: ** DOCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **				
6.23	ALIMENTADOR PARA CONECTAR EXTRACTOR DE AIRE DESDE EL CENTRO DE CARGA "ACA" Y/O "ACB" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU.THW-LS, 90°C. 600 VOLTS, MARCA VIAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2-12 FASES, 1-12 TIERRA, T-16MM. EX-1, EX-2, EX-3, EX-4, EX-1, EX-2. (UNICAMENTE CABLEADOS) Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 82/100 M.N. **	ML	303.0000	182.94	55,430.82
6.24	ALIMENTADOR PARA CONECTAR CHILLER DE 90 T.R. DESDE TABLERO "TCM" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU.THW-LS, 90°C. 600 VOLTS, MARCA VIAKON, CAJAS REGISTRO, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2-250 X FASES, 2-2 TIERRA, 2T-63MM. (UNICAMENTE ENTUBADOS) Precio Unitario: ** SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. ** TOTAL: ** NOVENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. **	ML	15.0000	6,536.17	98,042.55
6.25	ALIMENTADOR PARA CONECTAR BOMBAS DE RECIRCULACION DE AGUA (BAR-1) DE 10 HP, 220V, 3F DESDE TABLERO "TCM" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU.THW-LS, 90°C. 600 VOLTS, MARCA VIAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-8 FASES, 1-10 TIERRA, 1T-27MM. (UNICAMENTE CABLEADOS) Precio Unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 66/100 M.N. ** TOTAL: ** OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. **	ML	27.0000	3,208.66	86,633.82
6.26	ALIMENTADOR PARA CONECTAR TABLERO DUPLEX DE CONTROL BOMBAS DE PRESION DE AGUA 1 Y 2 DE 10 HP, 220V, 3F DESDE TABLERO "TCM" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU.THW-LS, 90°C. 600 VOLTS, MARCA VIAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-6 FASES, 1-10 TIERRA, 1T-27MM. (UNICAMENTE CABLEADOS) Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 28/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. **	ML	11.0000	430.28	4,733.08
6.27	TRAMITE ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA. Precio Unitario: ** NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. ** TOTAL: ** NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. **	PZA	1.0000	9,489.38	9,489.38
6.28	PRUEBA DE VERIFICACION ELECTRICA (UVIE) EN MEDIA Y BAJA TENSION. INCLUYE: EQUIPO DE MEDICIÓN, MATERIAL DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio Unitario: ** TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **	PZA	1.0000	37,957.57	37,957.57
Total de INSTALACIONES ELECTRICAS ** SETECIENTOS OCHENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 48/100 M.N. **					780,680.48

Total de EDIFICIO

** DIECISIETE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. ** 17'961,869.35

OBRA EXTERIOR

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ING. JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ
 EN ASOCIACION CON: RJ INGENIERIA, SA DE CV
 INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO, SA DE CV

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
 10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
 ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
7	TERRACERIAS				
7.01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA PLATAFORMAS, INCLUYE: NIVELETAS, CAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO TOPOGRAFICO. Precio Unitario: ** VEINTIDOS PESOS 84/100 M.N. ** TOTAL: ** NOVENTA Y UN MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 49/100 M.N. **	M2	3,989.8200	22.84	91,127.49
7.02	CONSTRUCCION DE SUB-RASANTE, INCLUYE ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR. Precio Unitario: ** CIENTO VEINTICINCO PESOS 39/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENT MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. **	M3	797.9600	125.39	100,056.20
7.03	FORMACION DE TERRACERIAS CON MATERIAL DE BANCO (TUCURUGUAY), EN CAPAS DE 30 CMS. DE ESPESOR COMPACTOS. INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, ACAMELLONADO, INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENEIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS TRECE PESOS 57/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL VEINTIDOS PESOS 61/100 M.N. **	M3	1,196.9500	413.57	495,022.61
7.04	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLEN AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE INCORPORACIÓN DE HUMEDAD. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. ** TOTAL: ** DOSCIENTOS UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N. **	M3	673.9800	299.19	201,648.08
7.05	EXCAVACIÓN EN CORTE Y ADICIONALES ABAJO DE LA SUB-RASANTE INCLUYE: CARGA Y ACARREO AL 1ER. KM., EN MATERIAL TIPO "A" (MEDIDO EN SECCIÓN). Precio Unitario: ** OCHENTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTITRES MIL TRESCIENTOS PESOS 99/100 M.N. **	M3	260.5500	89.43	23,300.99
7.06	CONSTRUCCION DE SUBRASANTE DE 30 CM DE ESPESOR COMPACTO. CON MATERIAL EN BREÑA, INCLUYE: ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO, INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO, NIVELACION, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE P.V.S.M., AFINE DE CAPA, MANO DE OBRA Y EQUIPO MECANICO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. ** TOTAL: ** DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 35/100 M.N. **	M2	659.7900	357.39	235,802.35
7.07	CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTOS, CON MATERIAL PÉTREO T.M.A. 1 1/2", COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MEZCLADO Y HOMOGENIZADO. Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATROCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 25/100 M.N. **	M2	2,199.3000	183.93	404,517.25
Total de TERRACERIAS ** UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. **					1'551,474.97
8	PAVIMENTACION				
8.01	CONSTRUCCION DE CARPETA DE 6 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO ASFALTICO ELABORADO CON MATERIAL TRITURADO T.M.A. DE 3/4" Y CEMENTO ASFALTICO A R8000 O SIMILAR, EN CALIENTE SEGUN ESPECIFICACIONES DE SIDUE. INCLUYE: ADQUISICION, CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES DEL BANCO A LA OBRA. ELABORACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. ** TOTAL: ** QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N. **	M2	2,199.3000	261.44	574,984.99
8.02	RIEGO DE IMPREGNACIÓN DE ASFALTO MC-70 O SIMILAR EN PROPORCIÓN DE 1.5 LTS./M2. INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, BARRIDO,	M2	2,199.3000	30.50	67,078.65

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	CALENTAMIENTO, BOMBEO Y APLICACIÓN. Precio Unitario: ** TREINTA PESOS 50/100 M.N. ** TOTAL: ** SESENTA Y SIETE MIL SETENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. **				
8.03	RIEGO DE LIGA CON ASFALTO M C-800 O SIMILAR EN PROPORCIÓN 0.5 LTS./M2. INCLUYE: BARRIDO, SUMINISTRO, CALENTAMIENTO, BOMBEO Y COLOCACIÓN. Precio Unitario: ** CATORCE PESOS 30/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. **	M2	2,199.3000	14.30	31,449.99
	Total de PAVIMENTACION ** SEISCIENTOS SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 63/100 M.N. **				673,513.63
9	ALBAÑILERIA				
9.01	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRÁULICO TIPO "L" DE 128 LTS./ML F'C=180 KG/CM2. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CELOTEX DE 1/2" EN JUNTA DE DILATACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, SUMINISTRO Y HABILITADO DE CIMBRA, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO Y CURADO CON CURACRETO. Precio Unitario: ** QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 04/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. **	ML	381.1100	521.04	198,573.55
9.02	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA DE CONCRETO HIDRAULICO f'c= 180 KG/CM2 T.M.A. DE 3/4", DE 0.90 MTS DE ANCHO POR 0.15 MTS DE ESPESOR, REFORZADO CON ACERO #3 @ 30 CMS. AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO JUNTAS FRÍAS MÁXIMO 3 MTS. ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: LA FORMACION DE PENDIENTES DEL 5% HACIA EL CENTRO, CORTE CON DISCO A LOS EXTREMOS DE CUNETA 1/4X1" DE PROFUNDIDAD, RELLENO CON SELLADOR ASFALTICO, AFINE DE TERRACERÍA, ACARREO EN CARRETILLA HASTA 20 MTS CIMBRA COMÚN, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ALAMBRE PARA AMARRES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS. JUNTA DE EXPANSIÓN CON CELOTEX DE 1/2" A CADA 9.00 MTS, CORTE TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE DE 1" DE PROFUNDAD A CADA 3.00ML. Precio Unitario: ** SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 64/100 M.N. ** TOTAL: ** OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. **	ML	118.5300	727.64	86,247.17
9.03	CONSTRUCCION DE DENTELLON PERIMETRAL DE 15X15 CMS. A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=150 KG/CM2 TMA 3/4" CON REFUERZO DE 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBO No. 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: PREPARACION DEL TERRENO EXCAVACION DE DENTELLON, RETIRO DEL MATERIAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO DE PROTECCION DE 5 MLM, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CIMBRA APARENTE DE MADERA DE 10 CMS., TRASLAPES Y AMARRES DE ALMABRE RECOCIDO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO, EQUIPO DE VIBRADO, CURADO, SELLADO DE JUNTAS, MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS SESENTA PESOS 56/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO TRES PESOS 36/100 M.N. **	ML	256.0000	660.56	169,103.36
9.04	CONSTRUCCION DE BANQUETA MODULAR DE 10 CMS. DE ESPESOR FABRICADA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=150 KG/CM2 TMA 3/4" CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ACABADO CON DISEÑO DE PROYECTO EN MODULOS DE 4'X4' CON SELLO A BASE DE SIKAFLEX 1c SL O SIMILAR EN JUNTAS PERIMETRALMENTE INCLUYE: PREPARACION DEL TERRENO SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO DE PROTECCION DE 5 MLM, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON TRASLAPES Y AMARRES DE ALMABRE RECOCIDO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO, EQUIPO DE VIBRADO, CURADO, SELLADO DE JUNTAS, MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. **	M2	1,775.2100	469.71	833,833.89

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 201

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICI
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
TOTAL: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. **					
9.05	FIRME A BASE DE CONCRETO DE 12 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE VARILLA No. 3 A CADA 0.275 MTS. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE $f_c = 250 \text{KG}/\text{CM}^2$, ACABADO FLOTEADO. INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, VIBRADO, CURADO, REGLEADO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ASI COMO LOS ACARREOS NECESARIOS Y LIMPIEZA DEL AREA. Precio Unitario: ** QUINIENTOS TRECE PESOS 71/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 59/100 M.N. **	M2	77.1400	513.71	39,627.59
9.06	PASAJUNTA CON VARILLA LISA DE 1/2", DE 24" DE LONGITUD, ENGRASADO POR UN EXTREMO Y CASQUILLO DE PVC, COLOCADA A CADA 35CMS., RELLENAR CON COLA DE RATA Y SELLAR CON SIKAFLEX 1C-SL INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CORTE DE VARILLA, COLOCACION, TUBO PVC, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 16/100 M.N. **	ML	166.8000	163.70	27,305.16
9.07	JUNTA DE CONTROL A BASE DE CORTE POR MEDIOS MECÁNICOS (CORTADO CON DISCO DE DIAMANTE) CON UNA PROFUNDIDAD DE 1/4 DEL ESPESOR DEL FIRME X 3/16" DE ANCHO. INCLUYE: SELLADO DE JUNTAS CON COLA DE RATA DE 3/8" Y SILICÓN SELLADOR SIKAFLEX-1C-SL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACION, TRAZO, MATERIAL DE CONSUMO, AGUA, DISCO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA. Precio Unitario: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. ** TOTAL: ** UN MIL VEINTISIETE PESOS 92/100 M.N. **	ML	12.0000	85.66	1,027.92
9.08	FORJADO DE ESCALONES EN FORMA RECTA, DE CONCRETO PREMEZCLADO $f_c = 210 \text{KG}/\text{CM}^2$ DE 30 CMS DE HUELLA Y DE 15 CMS DE PERALTE; INCLUYE: TRAZO, FORMADO DE TERRACERIAS, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO, ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR EN ARISTAS, ARMADO CON 2 VARILLAS #3 CORRIDAS Y GRAPAS #3 @ 30 CMS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS ONCE PESOS 50/100 M.N. ** TOTAL: ** CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 22/100 M.N. **	ML	143.1500	311.50	44,591.22
9.09	MURO DE 20cm DE ESPESOR DE BLOCK RUSTICO DINTELADO EN CERRAMIENTOS DE VENTANAS COLOR GRIS DE CONCRETO DE 20X20X40cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 CON CELDAS COLADAS CON CONCRETO $f_c = 180 \text{Kg}/\text{cm}^2$ REFUERZO VERTICAL 1 VARILLA No.4 A CADA 40cm, REFUERZO HORIZONTAL A CADA QUINTA HILADA. QUITANDO SEPARADOR INTERIOR A BLOCK PARA COLAR CON CONCRETO $f_c = 180 \text{Kg}/\text{cm}^2 + 1$ VARILLA No.5 Y GRAPAS EN ESQUINAS DE ACERO No.2, PARA VANOS DE VENTANAS Y / O PUERTAS MAYORES 3.15 MTS. REFORZAR Y COLAR 3 CELDAS LATERALES; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALAMBRE PARA AMARRES, COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 84/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. **	M2	45.0000	840.84	37,837.80
9.10	ACERO DE REFUERZO NO. 3 AL NO.6, $F_y = 4200 \text{KG}/\text{CM}^2$, COLOCADO EN CIMENTACION (VER PLANOS). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALAMBRE PARA AMARRES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS. Precio Unitario: ** TREINTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 87/100 M.N. **	KG	11,807.4400	38.02	448,918.87
9.11	ESTABILIZACION DE TERRENO UTILIZANDO MATERIAL EXISTENTE Y MATERIAL EN BREÑA SUMINISTRADO, COLOCADO EN CAPAS DE 70	M3	190.3200	197.68	37,622.46

000411

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ING. JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ

EN ASOCIACION CON: RJ INGENIERIA, SA DE CV
 INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO, SA DE CV

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 201

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
 ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TENDIDO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 46/100 M.N. **				
9.12	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (TUCURUGUAY), CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA, EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 75/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 65/100 M.N. **	M3	1,127.8000	441.75	498,205.65
9.13	FUMIGACIÓN CONTRA TERMITAS EN TERRACERIAS EN CEPAS (ANTES DE COLADOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CIMENTACIONES). INCLUYE: SUMINISTRO, GARANTIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. ** TOTAL: ** SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. **	M2	112.8000	56.73	6,399.14
9.14	PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR. CON CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL $f_c=100$ KG/CM ² , INCLUYE: AFINE DEL TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACARREOS. Precio Unitario: ** CIENTO VEINTICUATRO PESOS 37/100 M.N. ** TOTAL: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. **	M2	82.8000	124.37	10,297.84
9.15	CIMBRA APARENTE EN MURO DE CONTENCION (DOS USOS), UTILIZANDO TRIPLAY DE 3/4" 1 CARA, CON ESTRUCTURA DE BARROTE 2"X4" Y 4"X4", CHAFLANES A CADA 1.22M DE 1/2" Y EN ESQUINAS, CHIBOLES DE 25CMS DE LONGITUD. INCLUYE: CORTES, REFUERZOS PARA EVITAR VOLTEO, ALAMBRE RECOCIDO Y ALAMBRO DE 1/4", CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SIETE PESOS 26/100 M.N. ** TOTAL: ** CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. **	M2	112.8000	407.26	45,938.93
9.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE $FC=300$ KG/CM ² , TAMAÑO AGREGADO DE 3/4", EN CIMENTACION. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLADO, VIBRADO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y CURADO CON AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO. Precio Unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. ** TOTAL: ** DOSCIENTOS VEINTE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. **	M3	67.2000	3,286.29	220,838.69
9.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA PVC FLEXIBLE DE 6" EN JUNTAS FRIAS DE MURO DE CONTENCION. INCLUYE: TRASLAPE DE 1 FT PLANCHADO EN CALIENTE PARA SELLADO ENTRE TRASLAPES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 80/100 M.N. **	ML	65.4600	454.03	29,720.80
Total de ALBAÑILERIA ** DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL NOVENTA PESOS 04/100 M.N. **					2'736,090.04
10	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL				
10.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO CON DIMENSIONES DE 61X61 CM. (SR-09), COLADO EN POSTE CANAL " U " DE FIERRO GALVANIZADO, FIJADO CON TORNILLOS ANTIVANDALICOS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE $F'c=150$ KG/CM ² . DE 30X50 CMS. EL SEÑALAMIENTO DEBERA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT. Precio Unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 15/100 M.N. ** TOTAL: ** SIETE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 30/100 M.N. **	PZA	2.0000	3,802.15	7,604.30
10.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO CON DIMENSIONES	PZA	4.0000	3,802.15	15,208.60

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2019

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
 ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	DE 61X61 CM. (SR-22), COLADO EN POSTE CANAL " U " DE FIERRO GALVANIZADO, FIJADO CON TORNILLOS ANTIVANDALICOS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2. DE 30X50 CMS. EL SEÑALAMIENTO DEBERA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT. Precio Unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 15/100 M.N. ** TOTAL: ** QUINCE MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 60/100 M.N. **				
10.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO CON DIMENSIONES DE 61X61 CM. (SR-32), COLADO EN POSTE CANAL " U " DE FIERRO GALVANIZADO, FIJADO CON TORNILLOS ANTIVANDALICOS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2. DE 30X50 CMS. EL SEÑALAMIENTO DEBERA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT. Precio Unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 15/100 M.N. ** TOTAL: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 45/100 M.N. **	PZA	3.0000	3,802.15	11,406.45
10.04	APLICACIÓN CON MÁQUINA DE PINTURA BLANCA O AMARILLA REFLEJANTE EN LÍNEA SENCILLA CONTINUA DE 10 CMS. DE ANCHO PARA DELIMITAR ACOTAMIENTO INTERNO O EXTERNO EN VIALIDADES. INCLUYE: DOS APLICACIONES, MICROESFERA, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA. SEGÚN MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO DE CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT Precio Unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTIDOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. **	ML	436.2400	52.11	22,732.47
10.05	APLICACIÓN CON MÁQUINA DE PINTURA MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO (FLECHAS) PARA INDICAR EL SENTIDO DEL TRAFICO. INCLUYE: DOS APLICACIONES, MICROESFERA, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA. SEGÚN MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO DE CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT Precio Unitario: ** UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. ** TOTAL: ** DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. **	PZAS	12.0000	1,541.35	18,496.20
10.06	APLICACIÓN CON MÁQUINA DE PINTURA MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO (CRUCE PEATONAL). INCLUYE: DOS APLICACIONES, MICROESFERA, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA. SEGÚN MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO DE CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT Precio Unitario: ** DOSCIENTOS QUINCE PESOS 97/100 M.N. ** TOTAL: ** TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. **	M2	15.1300	215.97	3,267.63
10.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ESTACIONAMIENTO PREFABRICADO DE CONCRETO HIDRAÚLICO F'C= 180 KG/CM2. DON DIMENSIONES DE 1.50X0.12X0.19 MTS. INCLUYE: FIJACIÓN A PAVIMENTO, DOS MANOS DE PINTURA AMARILLO PARA TRÁFICO, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 26/100 M.N. **	PZAS	74.0000	1,485.49	109,926.26
10.08	CONSTRUCCION DE RAMPA PARA DISCAPACITADOS A BASE DE CONCRETO HIDRAÚLICO F'C= 180 KG/CM2. CON DIMENSIONES SEGÚN PLANO DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. ACABADO ESPECIAL DE RAMPA PARA SEGURIDAD DE DISCAPACIDAD. Precio Unitario: ** CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. ** TOTAL: ** CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **	PZAS	8.0000	5,297.25	42,378.00
Total de SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL ** DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL DIECINUEVE PESOS 91/100 M.N. **					231,019.91
11	ESTRUCTURA Y HERRERIA				

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ING. JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ

EN ASOCIACION CON: RJ INGENIERIA, SA DE CV
 INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO, SA DE CV

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 201

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
 ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
11.01	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL A BASE DE POLIN EN CUBIERTA DE DIFERENTES MEDIDAS. INCLUYE: NIVELACION, PLOMO, SERVICIO DE GRUA, LIMPIEZA, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE SEMIMATE, RETOQUES, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y PLANOS DE PROYECTO. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. ** TOTAL: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. **	KG	4,782.5000	59.38	283,984.85
11.02	BARANDAL DE 1.01 MTS. DE ALTURA CON BARANDAL A BASE DE TUBO DE ACERO DE 2 1/2" CED. 40 Y 8 REDONDOS DE 1/2" HORIZONTAL A CADA 12 CMS. SOLDADOS A SOLERA DE 2" X 1/4" VERTICAL A CADA 1.00 MTS, ACABADO EN PRIMARIO PITT-GUARD DTR SERIE 97-145 + CATALIZADOR SERIE 97-148, MARCA PITTSBURGH, DOS CAPAS DE PINTURA PITTHANE ULTRA SERIE 95-812, BASE NATURAL 95-8001 + COMPONENTE B 95-819 EN COLOR BEIGE " SEAWOLF" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE FABRICANTE. INCLUYE: SOLDADURA, PLACA ASIENTO 4" X 4" X 1/4" ANCLADA A PISO POR MEDIO 4 TAQUETES DE 12" X 3-1/2", PERFORACIONES, SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, MONTAJE, CORTES, DESPERDICIOS, RETOQUES, EQUIPO MECANICO DE ELEVACIONES, CARGA Y ACARREOS NECESARIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS. Precio Unitario: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 26/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **	ML	22.0000	4,606.26	101,337.72
11.03	FABRICACION DE PERSIANA TIPO LOUVER EN CUARTO DE EQUIPOS, FABRICADO CON PTR DE 2"x1/4" Y REJILLA TIPO LOUVER DE LAMINA CAL.16 @ 20 CMS. INCLUYE: MARCO DE ANGULO DE ACERO 2" X 1/4" BISAGRAS DE 2", ANTEPECHO DEL MISMO MATERIAL Y CARACTERISTICAS, PASADOR CON CONTRA PARA COLOCAR CANDADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, ARMADO, FABRICACION Y MONTAJE, PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE Precio Unitario: ** SEIS MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **	M2	25.1000	6,173.15	154,946.07
11.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTINAS METALICAS ENROLLABLES, CON CAJA DE MECANISMO PARA OCULTAR CORTINA, CADENA SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLANO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y DESPERDICIOS. Precio Unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 66/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 15/100 M.N. **	M2	14.3700	3,891.66	55,923.15
11.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 1.78X1.74 MTS A BASE DE CUADRADO DE 4X4", TUBULAR CUADRADO DE 2X2" BASTIDOR, TUBULAR DE 1" DE DIAMETRO, 3 BISAGRAS DE 3X1.5". INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER DETALLES EN PLANO OE-06. Precio Unitario: ** TRECE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 10/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. **	PZA	3.0000	13,329.10	39,987.30
11.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCO DE HERRERIA CON COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 6"x6"x3/4" DE ESPESOR CON CUATRO ANCLAS DE TORNILLO EXPANSIVO DE 5/8"x4" DE LONG. FIJADA EN PISO CON DOS SOLERAS DE 6"x5/8" DE ESPESOR SOLDADAS PARALELAS Y SEPARADAS A DOS PULGADAS CON TUBULARES DE CUADRADO DE 1 1/4"x1 1/4"x1/8" DE ESPESOR Y 2" DE LONG. HORIZONTALMENTE Y ENTRE COLUMNAS SOLDADAS A BASE DE TUBULARES CUADRADOS DE 1 1/4"x1 1/4"x1/8" DE ESPESOR HORIZONTALMENTE DE DIFERENTES DISTANCIAS DE SEPARACION SEGUN DETALLE DE PROYECTO Y COLUMNAS DE 1.60 MTS. ALTURA CON ACABADO DE PINTURA A DOS MANOS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO DE DOS MANOS DE PINTURA VINILICA	M2	37.3400	3,206.40	119,726.98

300414

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	ANTICORROSIVA DE COLOR; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE PLACA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE SOLERA, ANCLAS DE TORNILLOS EXPANSIVOS, TUBULAR CUADRADO, HABILITADO, CORTES, SOLDADURA, CUADRILLA DE SOLDADORES, EQUIPO DE PLANTA SOLDADORA, BUFFER, SIERRA ELECTRICA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. Precio Unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 40/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO DIECINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 98/100 M.N. **				
11.07	ESCALERA MARINA CON JAULA DE PROTECCION, HASTA UNA ALTURA DE 10.65 MTRS CON ALFARDA ANGULO 2-1/2"X 1/4", ESCALONES A BASE DE REDONDO SOLIDO DE 3/4" DE 0.60 M A CADA 30 CM, ANILLO DE PLACA 2-1/2"X 1/4" A CADA 0.90M Y SOLERA VERTICAL DE 2"X 1/4", ACABADO CON UNA CAPA DE PRIMARIO ANTICORROSIVO MARCA PITTSBURGH Y PINTURA ESMALTE DTM BASE AGUA PITT-TECH 90-377 DOS CAPAS DE 5 MILS DE ESPESOR TOTAL, INCLUYE: SOLDADURA, HABILITADO DE ACERO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 91/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 91/100 M.N. **	PZA	1.0000	38,720.91	38,720.91
Total de ESTRUCTURA Y HERRERIA ** SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 98/100 M.N. **					794,626.98
12	CUBIERTAS				
12.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL PREFABRICADO DE LAMINA TIPO 0-100 CAL.20, EN COLOR BLANCO. INCLUYE: ESQUINEROS, ELEMENTOS DE FIJACION, RECORTES, DESPERDICIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** UN MIL SESENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. ** TOTAL: ** DOSCIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N. **	M2	217.1400	1,061.98	230,598.34
12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALON PARA DESAGUE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, EN AZOTEA CON UN DESARROLLO DE 1.10 MTS. INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, SELLADO CON SIKAFLEX 1-a, RECORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. ** TOTAL: ** TRECE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 96/100 M.N. **	ML	17.3900	761.47	13,241.96
12.03	PERGOLADO ESPECIAL DE MADERA TIPO GLULAM BEAM O SMILAR CON SECCION DE 3 1/8" X 9" CON CARDEADO PROFUNDO EN TODAS SUS CARAS Y FIJADAS A DOS TORNILLOS CON TUERCA SIN FIN DE 10"X3/4" DE DIAM. SOLDADOS A CADA UNA DE CUATRO TRABES W 12 X 14 EXISTENTES DE ACERO SOBRE PATIN, ELEVACION CON EQUIPO DE GRUA A 10.00 MTS. DE ALTURA DE PERGOLA, ACABADO EN PINTURA DE MCA. PITTSBURGH O SMILARCRUM COOKIEB; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, DETALLADO Y MONTAJE DE CADA PERGOLA, CUADRILLA DE PERSONAL ESPECIALIZADO DE CARPINTERIA, PERSONAL DE SOLDADURA, PERSONAL DE PINTURA, EQUIPO DE MONTAJE TIPO GRUA, EQUIPO DE GENERADOR ELECTRICO, EQUIPO DE CORTE, EQUIPO DE SOLDADURA, EQUIPO DE PLATAFORMA PARA MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS TRES PESOS 61/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **	ML	169.6000	803.61	136,292.26
Total de CUBIERTAS ** TRESCIENTOS OCHENTA MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. **					380,132.56
13	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
13.01	TRAZO Y NIVELACION DE ZANJAS PARA INSTALACION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, REFERENCIAS, ESTACAS, LISTON FLUORECENTE,	ML	200.0000	22.84	4,568.00

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	CLAVOS, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETO TRAZO CON NIVELACION; INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA A BASE ESTACION TOTAL, BRIGADA DE TOPOGRAFIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TRAZO. Precio Unitario: ** VEINTIDOS PESOS 84/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **				
13.02	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO HASTA DEJAR ESTABLE LOS TALUDES Y NIVEL DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: MAQUINARIA PESADA DE RETROEXCAVADORA CASE 580 SM, PERSONAL CHECADOR, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EXCAVACION EN PRESENCIA DE INSTALACIONES EXISTENTES ELECTRICAS, TELEFONIA, FIBRA OPTICA, DRENAJE PLUVIAL CON PROFUNDIDAD DE HASTA 3.00 MTS. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 97/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. **	M3	270.0000	130.97	35,361.90
13.03	AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES LATERALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 28/100 M.N. **	M2	84.0000	54.17	4,550.28
13.04	PLANTILLA DE ARENA PARA ALOJAR TUBERIA EN ESPESOR DE 10 CMS.; APISONADA CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CIENTO SEIS PESOS 92/100 M.N. ** TOTAL: ** CATORCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **	M2	140.0000	106.92	14,968.80
13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO SDR-35; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO SDR-35, CUADRILLA DE INSTALADORES DE TUBERIAS, EQUIPO PARA TRASLADO DE TUBERIAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. ** TOTAL: ** NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 00/100 M.N. **	ML	200.0000	499.57	99,914.00
13.06	RELLENO COMPACTADO NIVEL ACOSTILLADO HASTA 30 CMS. SOBRE LOMO DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO NECESARIO PARA MEJORAR CALIDAD DEL MATERIAL COMPACTADO, CUADRILLA DE PERSONAL DE RELLENOS, TENDIDO, HOMOGENEIZADO, EQUIPO DE ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL PARA RELLENO DEL TIPO RETROEXCAVADORA (CASE 580 SM), EQUIPO DE COMPACTACION DEL TIPO PISON HIDRAULICO (BAILARINA), HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 75/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	M3	88.0000	441.75	38,874.00
13.07	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO PARA FORMAR CAPAS COMPACTAS DE 20 CMS. AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR STD.; INCLUYE: MATERIAL DE BANCO NECESARIO PARA EL MEJORAMIENTO DEL EXCAVADO, CUADRILLA DE PERSONAL PARA RELLENOS, TENDIDO, HOMOGENEIZADO, EQUIPO DE TRASLADO Y ACOMO DE MATERIAL DE RELLENOS CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA (580 SM), EQUIPO DE COMPACTACION DEL TIPO BAILARINA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. ** TOTAL: ** SETENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 50/100 M.N. **	M3	190.0000	381.15	72,418.50
13.08	POZO DE VISITA CON PROTECCION Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO POZO DEL TIPO COMUN (SEGUN PLANO AS-8.8); PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: BASE Y DALA DE	PZA	5.0000	10,621.81	53,109.05

LICITACION NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTRESOLDADA 6"x6" CALIBRE 10, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL; MURO DE TABIQUE DE 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:2 DE 2 CMS. DE ESPESOR MINIMO .TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADS DE CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; ANILLO DE CONCRETO PARA TUBERIAS INFLUENTES CUANDO NO ESTEN EMBEBIDAS EN LA DALA DE DESPLANTE, MEDIA CAÑA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-001-CONAGUA (VIGENTE) PARA PROFUNDIDAD DE HASTA 1.75 MTS. Precio Unitario: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 81/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO NUEVE PESOS 05/100 M.N. **				
	Total de INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				323,764.53
	** TRESCIENTOS VEINTITRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N. **				
14	RED PRINCIPAL DE ALIMENTACION AGUA POTABLE				
14.01	TRAZO Y NIVELACION DE ZANJAS PARA INSTALACION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, REFERENCIAS, ESTACAS, LISTON FLUORECENTE, CLAVOS, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETO TRAZO CON NIVELACION; INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA A BASE ESTACION TOTAL, BRIGADA DE TOPOGRAFIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TRAZO. Precio Unitario: ** VEINTIDOS PESOS 84/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **	ML	200.0000	22.84	4,568.00
14.02	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO HASTA DEJAR ESTABLE LOS TALUDES Y NIVEL DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: MAQUINARIA PESADA DE RETROEXCAVADORA CASE 580 SM, PERSONAL CHECADOR, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EXCAVACION EN PRESENCIA DE INSTALACIONES EXISTENTES ELECTRICAS, TELEFONIA, FIBRA OPTICA, DRENAJE PLUVIAL CON PROFUNDIDAD DE HASTA 3.00 MTS. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 97/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTITRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. **	M3	180.0000	130.97	23,574.60
14.03	AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES LATERALES, INCLUYE:, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 177/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 28/100 M.N. **	M2	84.0000	54.17	4,550.28
14.04	PLANTILLA DE ARENA PARA ALOJAR TUBERIA EN ESPESOR DE 10 CMS.; APISONADA CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CIENTO SEIS PESOS 92/100 M.N. ** TOTAL: ** DOCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 40/100 M.N. **	M2	120.0000	106.92	12,830.40
14.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAMETRO CED 40; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 2" DE DIAMETRO Cedula 40, CUADRILLA DE INSTALADORES DE TUBERIAS, EQUIPO PARA TRASLADO DE TUBERIAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **	ML	200.0000	153.26	30,652.00
14.06	RELLENO COMPACTADO NIVEL ACOSTILLADO HASTA 30 CMS. SOBRE LOMO DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA; INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO NECESARIO PARA MEJORAR CALIDAD DEL MATERIAL COMPACTADO, CUADRILLA DE PERSONAL DE RELLENOS,	M3	60.0000	441.75	26,505.00

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ING. JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ

EN ASOCIACION CON: RJ INGENIERIA, SA DE CV
 INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO, SA DE CV

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
 ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	TENDIDO, HOMOGENEIZADO, EQUIPO DE ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL PARA RELLENO DEL TIPO RETROEXCAVADORA (CASE 580 SM), EQUIPO DE COMPACTACION DEL TIPO PISON HIDRAULICO (BAILARINA), HERRAMIETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 75/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTISEIS MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 00/100 M.N. **				
14.07	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO PARA FORMAR CAPAS COMPACTAS DE 20 CMS. AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR STD.; INCLUYE: MATERIAL DE BANCO NECESARIO PARA EL MEJORAMIENTO DEL EXCAVADO, CUADRILLA DE PERSONAL PARA RELLENOS, TENDIDO, HOMOGENEIZADO, EQUIPO DE TRASLADO Y ACOMO DE MATERIAL DE RELLENOS CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA (580 SM), EQUIPO DE COMPACTACION DEL TIPO BAILARINA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. ** TOTAL: ** CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **	M3	120.0000	381.15	45,738.00
14.08	INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA (PIEZA COMPLETA) CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" DE DIÁMETRO DE 6.00 M DE LONGITUD, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR (ANEXO AP-8.1B) CONECTARSE A TUBERIA DE: 4" DE DIÁMETRO. Precio Unitario: ** OCHO MIL TREINTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. ** TOTAL: ** OCHO MIL TREINTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. **	PZA	1.0000	8,033.54	8,033.54
Total de RED PRINCIPAL DE ALIMENTACION AGUA POTABLE ** CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 82/100 M.N. **					156,451.82
15	ALUMBRADO EXTERIOR				
15.01	Suministro y colocacion de circuito alimentador para luminarias en jardineria desde centro de cagra "EX" con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incuyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 6-10 fases, 1-10 tierra T-27mm Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N. ** TOTAL: ** DOS MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. **	ML	8.5000	255.59	2,172.52
15.02	Suministro y colocacion de circuito alimentador para luminarias en jardineria desde centro de cagra "EX" con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incuyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 4-10 fases, 1-10 tierra T-21mm Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 34/100 M.N. ** TOTAL: ** QUINCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. **	ML	71.0000	219.34	15,573.14
15.03	Suministro y colocacion de circuito alimentador para luminarias en jardineria desde centro de cagra "EX" con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incuyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 2-10 fases, 1-10 tierra T-16mm Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. ** TOTAL: ** UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 64/100 M.N. **	ML	12.0000	155.97	1,871.64
15.04	Suministro y colocacion de circuito alimentador para luminarias en jardineria desde centro de cagra "EX" con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incuyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 4-12 fases, 1-12 tierra T-16mm Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. ** TOTAL: ** UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. **	ML	11.5000	168.62	1,939.13
15.05	Suministro y colocacion de circuito alimentador para luminarias en jardineria desde centro de cagra "EX" con lo siguiente: tubo conduit PVC C40	ML	42.0000	162.36	6,819.12

LICITACION NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	incluyendo zanjeado y relleno para colocacion de tubo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 2-10 fases, 1-10 tierra T-16mm Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. ** TOTAL: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 12/100 M.N. **				
15.06	Suministro y colocacion de circuito alimentador para luminarias en jardineria desde centro de cagra "EX" con lo siguiente: tubo conduit PVC C40 incluyendo zanjeado y relleno para colocacion de tubo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 2-12 fases, 1-12 tierra T-16mm Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. ** TOTAL: ** SIETE MIL TREINTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. **	ML	49.0000	143.61	7,036.89
15.07	Suministro y colocacion de circuito alimentador para luminarias en ESTACIONAMIENTO con lo siguiente: tubo conduit PVC C40 incluyendo zanjeado y relleno para colocacion de tubo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 2-8 fases, 1-10 tierra T-21mm Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. **	ML	189.7000	285.00	54,064.50
15.08	Suministro y colocacion de circuito alimentador para luminarias en ESTACIONAMIENTO desde centro de cagra "EX" con lo siguiente: tubo conduit STEEL PARED DELGADA incluyendo Soporteria para colocacion de tubo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 4-8 fases, 1-10 tierra T-27mm Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. ** TOTAL: ** DIECIOCHO MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 21/100 M.N. **	ML	49.3000	379.70	18,719.21
15.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VAPOR DE SODIO A.P. TIPO KAD, BALASTRA REGULADA MARCA LITHONIA SERIE CAT. TFA-400-RB, 400W, 240 VOLTS, MONTADA EN ARBOTANTE METALICO CUADRADO DE 9.14 MTS. DE ALTURA, PERCHA SENCILLA CON BRAZO DE 1.83 (72") METROS DE LONGITUD, . INCLUYE: FOCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio Unitario: ** SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. ** TOTAL: ** SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N. **	PZA	9.0000	7,693.62	69,242.58
15.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO CUADRADO DE 9.14 MTR. DE ALTURA, MARCA LHITONIA CAT. NO. RSS 30 5B, PLACA BASE DE 11"X11"X1/2", CARTABON E=6.35MM CON PREPARACION DE MONTAJE PARA LAMPARA, ACABADO CON PINTURA ANTICORROSIVA, EN COLOR ESPECIFICADO POR SUPERVISION, ALIMENTACION DE LAMPARAS DESDE REGISTRO, INCLUYE: ZAPATA MECANICA PARA ATERRIZAR ARBOTANTE, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, PUESTO EN OBRA. Precio Unitario: ** ONCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. ** TOTAL: ** OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N. **	PZA	7.0000	11,965.49	83,758.43
15.11	SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA POR LA CONSTRUCCION DE BASE PARA MONTAJE DE ARBOTANTE DE CONCRETO F'C= 210KG/CM2 CON ADITIVO CONTRA HUMEDAD, PIRAMIDAL DE 40 CM x 40 CM EN PARTE SUPERIOR Y 80 CM X 80 CM EN SU PARTE INFERIOR Y DE 170 CM ALTURA TOTAL Y 50 CM SOBRE EL TERRENO NATURAL, ACABADO PULIDO. INCLUYE: REFUERZO DE ARMADO DE ACERO CON TORNILLO DE ANCLAJE DE 3/4" DIAM. X 48", ESTRIBOS DE 1/4" DIAM, A CADA 15CMS, CIMBRA, DOBLE TUERCA Y DOBLE RONDANA, CONSIDERAR LA PREPARACION DE TUBERIA DE 3/4" PARA ALIMENTACION ELECTRICA HASTA REGISTRO. Precio Unitario: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 17/100 M.N. ** TOTAL: ** OCHENTA Y SIETE MIL CUATRO PESOS 19/100 M.N. **	PZA	7.0000	12,429.17	87,004.19
15.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOR DE ALUMBRADO DE 3 POLOS 60A, 240 VOLTS, EN GABINETE NEMA 1 CON BOBINA EN 120V,	PZA	1.0000	9,117.12	9,117.12

LICITACION NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	CONTROLADO CON RELOJ 24 HRS, 7 DIAS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** NUEVE MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 12/100 M.N. ** TOTAL: ** NUEVE MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 12/100 M.N. **				
15.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, CON DIMENSIONES DE 0.40 x 0.60 x 0.80 Mts. INCLUYE: EXCAVACION, INSTALACION, RELLENO EN PERIMETRO Y COMPACTACION, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 88/100 M.N. ** TOTAL: ** ONCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. **	PZA	3.0000	3,917.88	11,753.64
15.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA FLUOR COMPACTO DE 13W MARCA COOPER LIGHTING CAT. ZUMA 1211-OP-CF13 EMPOTRADO EN ESCALINATAS OPTICA DIFUSA, LAMPARA FLUORESCENTE DE 13 WATTS, SOKET GX-23 TEMPERATURA DE COLOR 4100 KELVIN. 120 VOLTS, INCLUYE: FOCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 77/100 M.N. ** TOTAL: ** QUINCE MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 08/100 M.N. **	PZA	4.0000	3,804.77	15,219.08
15.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO UPLITH EXTERIOR MARCA ALLSCAPE CAT. SL-23 70MH E17 SPT F BZ IGS, LAMPARA DE HALOGENURO METALICOS DE 70 WATTS PARA EMPOTRAR EN PISO, SOKET E-17 OPTICA NARROW SPOT TEMPERATURA DE COLOR 4100 K, 240V, INCLUYE: FOCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 07/100 M.N. ** TOTAL: ** SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. **	PZA	8.0000	8,671.07	69,368.56
15.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE PROYECCION ORIENTABLE CON ESTACA FIJADA EN PISO, MARCA ALLSCAPE CAT. FL-12K (2)32CF 277 BZ JBC OPTICA WIDE FLOOD, LAMPARA FLUORESCENTE DE 2X32 WATTS, SOKET CF-GX24Q-3, TEMP DE COLOR 4100 KELVIN, 277 VOLTS, INCLUYE: FOCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** SEIS MIL DOS PESOS 94/100 M.N. ** TOTAL: ** DOCE MIL CINCO PESOS 88/100 M.N. **	PZA	2.0000	6,002.94	12,005.88
15.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO UPLIGHT EXTERIOR, MARCA ALLSCAPE CAT. 637 20MR16 277/12 LBB F72 BAB, PARA ACENTUAR ESFERAS DE PIEDRA DECORATIVA OPTICA WIDE FLOOD LAMPARA HALOGENA MR-16 DE 20W, PARA PISO SOKET GU5.3 TEMPERATURA DE COLOR FILTRO AMBAR, 277 VOLTS, INCLUYE: FOCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 58/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTIUN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N. **	PZA	6.0000	3,630.58	21,783.48
15.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE PROYECCION ORIENTABLE SOBRE PUESTA EN MURO EXTERIOR DE EDIFICIO, CAT. WFL3 250M FT 277 LPI. MARCA LITHONIA, OPTICA FORWARD THROW, LAMPARA DE HALOGENURO METALICO DE 250 WATTS. SOKET BASE MOGUL, TEMP DE COLOR 4100 KELVIN. 240 VOLTS, INCLUYE: FOCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. ** TOTAL: ** DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. **	PZA	4.0000	4,816.75	19,267.00
15.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE PROYECCION ORIENTABLE SOBRE PUESTA EN MURO EXTERIOR DE EDIFICIO, CAT. WFL3 175M HPN 277 LPI. MARCA LITHONIA, OPTICA NARROW	PZA	3.0000	7,900.81	23,702.43

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018
EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	ASYMETRIC, LAMPARA DE HALOGENURO METALICO DE 175 WATTS. SOKET BASE MOGUL, TEMP DE COLOR 4100 KELVIN. 240 VOLTS, INCLUYE: FOCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** SIETE MIL NOVECIENTOS PESOS 81/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTITRES MIL SETECIENTOS DOS PESOS 43/100 M.N. **				
15.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO APLIQUE UP-DOWN, MARCA ALLSCAPE, CAT. BL-127 70MH E17 277 BZ SPT UD, PARA EXTERIORES DE SOBREPONER EN MURO, LAMPARA DE HALOGENURO METALICO 2X70WATTS, SOKET E-17, TEMP. DE COLOR 4100 KELVIN, OPTICA NARROW SPOT, 277 VOLTS, INCLUYE: FOCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCUENTA MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. **	PZA	6.0000	8,366.26	50,197.56
15.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT EXTERIOR, MARCA ALLSCAPE CAT. FRR 118 277 94, PARA EMPOTRAR EN CUBIERTA, OPTICA DIFUSA, LAMPARA FLUORESCENTE DE 18W, SOKET TWIN TUBE TEMP. DE COLOR 4100 K, 277 VOLTS INCLUYE: FOCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 85/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **	PZA	8.0000	3,909.85	31,278.80
15.22	SALIDA PARA LUMINARIA FLUORESCENTE, EN PISO CON TUBERIA PVC DE 3/4" DE DIAMETRO, CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75/90°C., 600 VOLTS, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: COPLES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CAJA REGISTRO GALVANIZADA DE 4" X 4" A PRUEBA DE AGUA, CONEXIÓN DE LUMINARIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** SETECIENTOS NUEVE PESOS 64/100 M.N. ** TOTAL: ** ONCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **	SAL	16.0000	709.64	11,354.24
15.23	SALIDA PARA LUMINARIA FLUORESCENTE, EN TECHO O MURO CON TUBERIA STEEL PARED DELGADA (EMT) GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75/90°C., 600 VOLTS, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: COPLES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CAJA REGISTRO GALVANIZADA DE 4" X 4", CONEXIÓN DE LUMINARIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** SETECIENTOS CUATRO PESOS 13/100 M.N. ** TOTAL: ** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 25/100 M.N. **	SAL	25.0000	704.13	17,603.25
Total de ALUMBRADO EXTERIOR ** SEISCIENTOS CUARENTA MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. **					640,852.39
16	SISTEMA HIDRONEUMATICO				
16.01	TANQUE ELEVADO MARCA COLUMBIAN TECTANK DE ACERO EMPERNADO CON ACABADO SUPERFICIAL COLOR CLARO IMPERMEABILIZANTE DE FABRICA Y DE PAREDES CON DIAM. APROX. DE 5.00 MTS. DE ALTURA Y 5.00 MTS. DE DIAMETRO, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 85 M3, CAPACIDAD USABLE 75 M3, DISEÑO AWWAD103-97 COLOR BLANCO, COMPLETO CON SISTEMA DE CONEXIONES Y TREN DE PIEZAS ESPECIALES PARA ALIMENTACION DE RED HIDRAULICA DE CADA SISTEMA EN USOS GENERALES, RED CONTRAINCENDIOS Y RIEGO, DRENES CON REGISTROS DE INSPECCION DE DRENES, REGISTRO DE LIMPIEZA CON VALVULA DE OPERACION DE CARCAMO A REGISTRO DE OPERACION DE VALVULAS, ACCESORIOS DEL TANQUE: TORNILLERIA GALVANIZADA, ENTRADA HOMBRE DE 24" EN CUBIERTA ENTRADA HOMBRE DE 24" X 46" EN PARED, 1 BOQUILLA DE	PZA	1.0000	1'166,213.39	1'166,213.39

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	3" BRIDADA CLASE 150 PSI PARA LLENADO, 1 BOQUILLA DE 4" BRIDADA CLASE 150 PSI PARA SOBREFLUJO, 1 BOQUILLA DE 3" BRIDADA CLASE 150 PSI PARA DRENAJE, 1 BOQUILLA DE 4" BRIDADA CLASE 150 PSI PARA RETORNO, 1 BOQUILLA DE 4" BRIDADA CLASE 150 PSI CON PLACA ANTIVORTEX, VORTEX Y CODO DE 90° EN SUCCIÓN, BARANDAL PARCIAL, ESCALERA EXTERIOR CON JAULA PROTECTORA GALVANIZADA, INDICADOR DE NIVEL TIPO REGLETA Y FLOTADOR DE ACERO INOX., CAJA COLECTORA INTERNA PARA LA BOQUILLA DE SOBREFLUJO FIBRA IMPREGNADA DE ASFALTO DE 1/2" INCLUYE: TRASLADOS HASTA EL SITIO DE LA OBRA, TODOS LOS MATERIALES, ARMADO POR MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. Precio Unitario: ** UN MILLON CIENTO SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 39/100 M.N. ** TOTAL: ** UN MILLON CIENTO SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 39/100 M.N. **				
16.02	EXCAVACION CON MAQUINA Y/O A MANO, EN TERRENO TIPO "B" PARA DESPLANTE DE CIMENTACION. INCLUYE: NIVELACION A COTAS INDICADAS DE PROYECTO Y/O SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA, AFINE DE PISO Y TALUDES. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 97/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. **	M3	201.5600	130.97	26,398.31
16.03	CONSOLIDACION DE FONDO DE CEPAS AL 90% P.P., PARA DESPLANTE DE CIMENTACION INCLUYE, NIVELACION A COTAS INDICADAS DE PROYECTO Y/O SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MAQUINARIA. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. ** TOTAL: ** NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. **	M2	168.7200	54.17	9,139.56
16.04	ACERO DE REFUERZO NO. 3 AL NO.5, FY=4200 KG/CM², COLOCADO EN CIMENTACION Y MUROS DE CONTENSION (VER PLANOS). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALAMBRE PARA AMARRES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS. Precio Unitario: ** TREINTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N. **	KG	1,400.0000	38.02	53,228.00
16.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c=250KG/CM2, BOMBEABLE TAMAÑO AGREGADO DE 3/4", EN TRABES DE CIMENTACION, ZAPATAS Y MUROS DE CONTENCION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, BOMBEO, COLADO, VIBRADO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y CURADO CON CURACRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO. Precio Unitario: ** TRES MIL NUEVE PESOS 86/100 M.N. ** TOTAL: ** SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N. **	M3	26.2000	3,009.86	78,858.38
16.06	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEL CORTE DE TERRENO FUERA DE LA OBRA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA PESOS 78/100 M.N. ** TOTAL: ** OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. **	M3	506.1800	170.78	86,445.42
16.07	CIMBRA TROQUELADA A BASE DE TRIPLAY DE 3/4 Y BARROTES DE 2X4, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SIETE PESOS 26/100 M.N. ** TOTAL: ** SESENTA Y CUATRO MIL VEINTIUN PESOS 27/100 M.N. **	M2	157.2000	407.26	64,021.27
16.08	CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=250 KG/CM2, TMA 3/4", BOMBEABLE REFORZADO CON VARILLA DEL #3 AL #6 CON DENTELLON PERIMETRAL Y SISTEMA DE ANCLAJE PERIMETRAL PARA DESPLANTE DE LAMINAS DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLA NO.5 A CADA 30CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO FLOTEADO RAYADO. INCLUYE: AFINE DE TERRACERIA, CARGA, ACARREO, CIMBRA PERIMETRAL, COLADO, VIBRADO, CURADO CIMBRADO Y DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE	M2	2.8800	1,122.12	3,231.71

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	MATERIALES, DESPERDICIOS, ALAMBRE PARA AMARRES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO. Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 12/100 M.N. ** TOTAL: ** TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 71/100 M.N. **				
16.09	SISTEMA DE HIDRONEUMATICOS DE USOS GENERALES Y JARDINERIA; INCLUYE: EQUIPOS E INSTALACION SEGUN ESPECIFICACION DE PROYECTO. Precio Unitario: ** CIENTO DIECIOCHO MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. ** TOTAL: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **	PZA	2.0000	118,176.00	236,352.00
	Total de SISTEMA HIDRONEUMATICO ** UN MILLON SETECIENTOS VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N. **				1'723,887.99
17	EQUIPO CONTRA INCENDIO				
17.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL PARA SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO EN PAQUETE, MARCA ITT BELL & GOSSETT, MODELO 1510 2X3X10" SERIE 2E CON CAPACIDAD PARA 250 GPM.@ 100 PSI, SUCCION AXIAL TIPO FRAME, ACOPLADA A MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DIESEL MARCA PERKINS, MODELO 404D-22, DE 49HP @ 2800 RPM, (50 HP @3000 RPM). EN SUMINISTROS DE EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE; INCLUYE TABLERO DE CONTROL MARCA TORNATECH PARA MOTOR DE COMBUSTION, TIPO MICROPROCESADOR DE ACUERDO A NFPA-20, INCLUYE: TANQUE PARA COMBUSTIBLE CON ACCESORIOS DE 60 GALONES, CONECTOR FLEXIBLE, MOFLE TIPO RESIDENCIAL DE 2" CABLE Y BASE PARA BATERIAS HORIZONTAL MULTITETAPAS PARA SERVICIO JOCKEY, MARCA GOULDS SERIE GB, MODELO 5GBC07, ACOPLADA A MOTOR EL ÉCTRICO HORIZONTAL DE ¼ HP, 1 FASE, 230 VOLTS, 60 HZ TABLERO DE CONTROL PARA BOMBA JOCKEY, MARCA TORNATECH, SERIE JP3, PARA ¼ HP, 1 FASE, 230 VOLTS, 60 HZ. MANIFOLD DE DESCARGA DE 4" DE DIÁMETRO EN ACERO AL CARBÓN, CED-STD. LOTE DE VÁLVULAS EN DESCARGA. TODO INTEGRADO Y MONTADO EN UN SKID FORMANDO UNA SOLA UNIDAD, CABLEADA Y PROBADA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TUBERIA DYNA -FLOW Y CONEXIONES TIPO VICTAULIC SERIE FIRELOCK. SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA CONEXION DE TANQUE DE AGUA A EQUIPO DE BOMBEO , INCLUYE VALVULA DE SUCCION, PRUEBA Y ARRANQUE DEL EQUIPO DE BOMBEO. Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. ** TOTAL: ** OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. **	PZA	1.0000	874,135.33	874,135.33
	Total de EQUIPO CONTRA INCENDIO ** OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. **				874,135.33
18	JARDINERIA				
18.01	MEJORAMIENTO DE SUELO A BASE DE 50% TIERRA LIMO, 25% ARENA, 25% TIERRA COMUN EXISTENTE EN EL SITIO, LIMPIA, SIN SALES, INCLUYE: YESO AGRIGOLA (SULFATO DE CALCIO), CAPA DE 2 CMS DE TIERRA FERTIL (SUELO NEGRO O COMPOSTA), INCLUYE ACARREOS, TENDIDO, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 23/100 M.N. ** TOTAL: ** CUARENTA MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 79/100 M.N. **	M3	55.7900	724.23	40,404.79
18.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PEQUEÑA DE 1.5 A 2.5CMS DE TAMAÑO PARA DRENADO EN AREA JARDINADA UN ESPESOR DE 5CM. INCLUYE: FLETE, EXTENDIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 23/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 12/100 M.N. **	M3	45.4600	471.23	21,422.12
18.03	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROYECTO DE PALMERA WASHINGTONIA ROBUSTA, DE 20 PIES DE	PZA	10.0000	31,293.05	312,930.50

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	ALTURA, MEDIDA DE LA BASE DEL TRONCO A NACIMIENTO DEL COGOYO DE LA PALMA. INCLUYE: 2 TUBOS DE PVC DE 4" (10MM) DE DIAMETRO X 1.0 MT DE LARGO, PERFORADOS CON TAPON REMOVIBLE DE HULE MISSION RUBBER CO. NO.0704-015, RELLENADO CON GRAVA DE 3/4", TRAZO, APERTURA DE CEPA DE 1.00 MTS DE DIAMETRO POR 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD, REMOCION, TRASLADO, CARGA, DESCARGA, SUJECION Y AMARRE CON IXTLE DE HOJAS DE PALMA PARA SU TRASLADO, SIEMBRA Y PERIODO DE ADAPTACION Y PRENDIDO, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU SIEMBRA, FERTILIZANTE, RELLENO DE CEPA CON SUELO MEJORADO A BASE DE 75% LIMO, 20% ARENA, 5% MATERIAL ORGÁNICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO. Precio Unitario: ** TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. ** TOTAL: ** TRESCIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 50/100 M.N. **				
18.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROYECTO DE PISTACHE CHINO, 4 CM. DE DIAM. DE TRONCO, DE 3.00 MTS DE ALTURA, MEDIDO DE LA BASE DEL TRONCO A LA PUNTA SUPERIOR DEL FOLLAJE. INCLUYE: TUTOR A BASE DE MADERA DE 2"X2"X10', CINTA PLASTICA DE JARDIN COMO SUJETADOR O TENSOR, TRAZO, APERTURA DE CEPA DE 1.00 MTS DE DIAMETRO POR 0.75 MTS DE PROFUNDIDAD, REMOCION, TRASLADO, CARGA, DESCARGA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU SIEMBRA, RELLENO DE CEPA CON SUELO MEJORADO A BASE DE 75% LIMO, 20% ARENA, 5% MATERIAL ORGÁNICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO. Precio Unitario: ** OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCUENTA MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N. **	PZA	6.0000	8,357.98	50,147.88
18.05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROYECTO DE PALO VERDE Parkinsonia aculeata HIBRIDO, 3 CM. DE DIAM. DE TRONCO, DE 2.50 MTS DE ALTURA, MEDIDO DE LA BASE DEL TRONCO A LA PUNTA SUPERIOR DEL FOLLAJE. INCLUYE: TUTOR A BASE DE MADERA DE 2"X2"X10', CINTA PLASTICA DE JARDIN COMO SUJETADOR O TENSOR, TRAZO, APERTURA DE CEPA DE 1.00 MTS DE DIAMETRO POR 0.75 MTS DE PROFUNDIDAD, REMOCION, TRASLADO, CARGA, DESCARGA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU SIEMBRA, RELLENO DE CEPA CON SUELO MEJORADO A BASE DE 75% LIMO, 20% ARENA, 5% MATERIAL ORGÁNICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO. Precio Unitario: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. **	PZA	5.0000	7,493.75	37,468.75
18.06	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROYECTO DE FICUS BENJAMINA, 3 CM. DE DIAM. DE TRONCO, DE 2.00 MTS DE ALTURA, MEDIDO DE LA BASE DEL TRONCO A LA PUNTA SUPERIOR DEL FOLLAJE. INCLUYE: TUTOR A BASE DE MADERA DE 2"X2"X10', CINTA PLASTICA DE JARDIN COMO SUJETADOR O TENSOR, TRAZO, APERTURA DE CEPA DE 1.00 MTS DE DIAMETRO POR 0.75 MTS DE PROFUNDIDAD, REMOCION, TRASLADO, CARGA, DESCARGA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU SIEMBRA, RELLENO DE CEPA CON SUELO MEJORADO A BASE DE 75% LIMO, 20% ARENA, 5% MATERIAL ORGÁNICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO. Precio Unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. ** TOTAL: ** DIECISIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. **	PZA	5.0000	3,592.33	17,961.65
18.07	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROYECTO DE CENIZO CON DESARROLLO EQUIVALENTE A 5 GALONES, INCLUYE: TRAZO, APERTURA DE CEPA DE 0.50 MTS DE DIAMETRO POR 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CARGA, DESCARGA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU SIEMBRA, REMOCION DEL CONTENEDOR, RIEGO, FERTILIZANTE, RELLENO DE CEPA CON SUELO MEJORADO A BASE DE 75% LIMO, 20% ARENA, 5% MATERIAL	PZA	25.0000	453.57	11,339.25

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	ORGÁNICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N. ** TOTAL: ** ONCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. **				
18.08	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROYECTO DE NERIUM OLANDER PETITE-LAUREL ENANO CON DESARROLLO DE FRONDA EQUIVALENTE A 5 GALONES, INCLUYE: TRAZO, APERTURA DE CEPAS DE 0.75 MTS DE DIAMETRO POR 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CARGA, DESCARGA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU SIEMBRA, REMOCION DEL CONTENEDOR, RIEGO, FERTILIZANTE, RELLENO DE CEPAS CON SUELO MEJORADO A BASE DE 75% LIMO, 20% ARENA, 5% MATERIAL ORGÁNICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 95/100 M.N. ** TOTAL: ** SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 80/100 M.N. **	PZA	24.0000	322.95	7,750.80
18.09	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROYECTO DE AVE DEL PARAISO CON DESARROLLO EQUIVALENTE A 5 GALONES, INCLUYE: TRAZO, APERTURA DE CEPAS DE 0.50 MTS DE DIAMETRO POR 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CARGA, DESCARGA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU SIEMBRA, REMOCION DEL CONTENEDOR, RIEGO, FERTILIZANTE, RELLENO DE CEPAS CON SUELO MEJORADO A BASE DE 75% LIMO, 20% ARENA, 5% MATERIAL ORGÁNICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. ** TOTAL: ** TRES MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 45/100 M.N. **	PZA	5.0000	645.89	3,229.45
18.10	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE RAFIOLEPIS EN CONTENEDRO DE 5 GAL., INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, FERTILIZANTE, TIERRA DE PLANTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ESTABLECIMIENTO. Precio Unitario: ** UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 14/100 M.N. ** TOTAL: ** TREINTA Y UN MIL DOS PESOS 80/100 M.N. **	PZA	20.0000	1,550.14	31,002.80
18.11	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CLAVO VERDE ENANO EN CONTENEDRO DE 5 GAL., INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, FERTILIZANTE, TIERRA DE PLANTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ESTABLECIMIENTO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. ** TOTAL: ** SEIS MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 60/100 M.N. **	PZA	18.0000	361.70	6,510.60
18.12	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PALMA CYCA EN CONTENEDRO DE 15 GAL., INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, FERTILIZANTE, TIERRA DE PLANTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ESTABLECIMIENTO. Precio Unitario: ** CINCO MIL CIENTO TRECE PESOS 13/100 M.N. ** TOTAL: ** CUARENTA MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 04/100 M.N. **	PZA	8.0000	5,113.13	40,905.04
18.13	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PHOTINIA EN CONTENEDOR DE 5 GAL., INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, FERTILIZANTE, TIERRA DE PLANTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ESTABLECIMIENTO. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 87/100 M.N. ** TOTAL: ** QUINCE MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 84/100 M.N. **	PZA	32.0000	490.87	15,707.84
18.14	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE FORNIO EN CONTENEDRO DE 5 GAL., INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, FERTILIZANTE, TIERRA DE PLANTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ESTABLECIMIENTO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 95/100 M.N. ** TOTAL: ** DOS MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 55/100 M.N. **	PZA	9.0000	322.95	2,906.55
18.15	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE AGAPANDO EN CONTENEDRO DE 1 GAL., INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, FERTILIZANTE, TIERRA DE	PZA	44.0000	142.53	6,271.32

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2011

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	PLANTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ESTABLECIMIENTO. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. ** TOTAL: ** SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 32/100 M.N. **				
18.16	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROCIO EN CONTENEDOR DE 1 GAL., INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, FERTILIZANTE, TIERRA DE PLANTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ESTABLECIMIENTO. Precio Unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. ** TOTAL: ** DOCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. **	PZA	162.0000	77.75	12,595.50
18.17	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROYECTO DE CISSUS HIPOGLAUCA CON DESARROLLO EQUIVALENTE A 1 GALON, INCLUYE: TRAZO, APERTURA DE CEPAS DE 0.50 MTS DE DIAMETRO POR 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CARGA, DESCARGA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU SIEMBRA, REMOCION DEL CONTENEDOR, RIEGO, FERTILIZANTE, RELLENO DE CEPAS CON SUELO MEJORADO A BASE DE 75% LIMO, 20% ARENA, 5% MATERIAL ORGÁNICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 92/100 M.N. ** TOTAL: ** UN MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 60/100 M.N. **	PZA	5.0000	323.92	1,619.60
18.18	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROYECTO DE PELARGONIUM SP- GERANIO CON DESARROLLO EQUIVALENTE A 1 GALON, INCLUYE: TRAZO, APERTURA DE CEPAS DE 0.50 MTS DE DIAMETRO POR 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CARGA, DESCARGA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU SIEMBRA, REMOCION DEL CONTENEDOR, RIEGO, FERTILIZANTE, RELLENO DE CEPAS CON SUELO MEJORADO A BASE DE 75% LIMO, 20% ARENA, 5% MATERIAL ORGÁNICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. ** TOTAL: ** TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. **	PZA	28.0000	142.54	3,991.12
18.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTETICO DE 40MM. MF TXT 4500/8 PINE PK/GREEN FIBRILADO, MARCA SIMILAR, ESTABILIZADO CON PROTECCION, UV CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA, ELABORADO BAJO LA NORMA ISO 9001/ ISO 14001, 100% POLIPROPILENO EN UNDIMBRE Y TRAMA. Precio Unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS UN PESOS 24/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N. **	M2	133.8400	1,301.24	174,157.96
18.20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA DE RIO DE 1-3" CON UN ESPESOR DE 10 CMS., SOBRE UNA BASE DE MALLA ANTIMALEZA MARCA HANES, INCLUYE AFINE DEL TERRENO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. ** TOTAL: ** DOSCIENTOS MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 08/100 M.N. **	M2	349.7700	573.56	200,614.08
18.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEPARADOR METALICO 4" COLOR VERDE, INCLUYE TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. ** TOTAL: ** SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **	ML	78.2700	85.52	6,693.65
18.22	POREO CON ARENA EN SUPERFICIE DE BASE HIDRÁULICA (AREA DE PASTO SINTETICO) PARA RECIBIR POLIETILENO, INCLUYE AFINE, RASTRILLADO MANUAL, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD Y RECOMPACTACIÓN. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS UN PESOS 31/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 33/100 M.N. **	M2	133.8400	401.31	53,711.33
18.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO PERIMETRAL DE CONCRETO F'C=210KG/CM2 DE 10CMS. DE ESPESOR PARA FORMAR JARDINERA, ARMADO C/VAR. DE 3/8" @ 20CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO	M2	84.9000	1,324.04	112,411.00

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 201

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	APARENTE. Precio Unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 04/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO DOCE MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 00/100 M.N. **				
18.24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE PLACA METALICA DE 3/16" PARA RECIBIR MACETA TIPO CAZUELA, ARMADA CON TUBULAR DE 2"x2" Precio Unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. ** TOTAL: ** DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **	M2	1.6000	1,834.72	2,935.55
18.25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MACETAS CUADRADRA DE 0.70M ALTURA DE CONCRETO APARENTE Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. ** TOTAL: ** UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. **	PZA	2.0000	842.35	1,684.70
18.26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MACETA TIPO CAZUELA DE 0.70M DE DIAMETRO DE CONCRETO APARENTE Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. ** TOTAL: ** UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. **	PZA	2.0000	842.35	1,684.70
18.27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA MARCA MURNOR MODELO BMUR-026 O SIMILAR Precio Unitario: ** OCHO MIL CIENTO TRES PESOS 00/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **	PZA	13.0000	8,103.00	105,339.00
18.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MARCA MURNOR MODELO TMUR-101 O SIMILAR Precio Unitario: ** OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 86/100 M.N. ** TOTAL: ** CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. **	PZA	6.0000	8,228.86	49,373.16
18.29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESFERAS DE CANTERA DE 0.80M DE DIAMETRO Precio Unitario: ** UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. ** TOTAL: ** UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. **	PZA	1.0000	1,539.38	1,539.38
18.30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESFERAS DE CANTERA DE 0.60M DE DIAMETRO Precio Unitario: ** NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 05/100 M.N. ** TOTAL: ** TRES MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 20/100 M.N. **	PZA	4.0000	980.05	3,920.20
18.31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESFERAS DE CANTERA DE 0.40M DE DIAMETRO Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. ** TOTAL: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. **	PZA	1.0000	842.35	842.35
18.32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HUELLAS DE ADOQUIN DE 0.30M x 0.30M EN ISLAS EN AREA DE ESTACIONAMIENTO. Precio Unitario: ** CIENTO SEIS PESOS 97/100 M.N. ** TOTAL: ** TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 04/100 M.N. **	PZA	32.0000	106.97	3,423.04
18.33	ACOPPIO DE ROCA DECORATIVA DE LA REGION DE APROX. ENTRE 0.60M y 0.80M PRESENTE EN EL TERRENO Precio Unitario: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. **	PZA	7.0000	648.74	4,541.18
Total de JARDINERIA ** UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TREINTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. **					1'347,036.84
19	SISTEMA DE RIEGO				
19.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE 1.5" MARCA RAINBIRD MODELO PEB-150, O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL DE ACOPLAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio Unitario: ** SEIS MIL TREINTA PESOS 03/100 M.N. ** TOTAL: ** SEIS MIL TREINTA PESOS 03/100 M.N. **	PZA	1.0000	6,030.03	6,030.03
19.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ACOPLAMIENTO RAPIDO DE BRONCE 1", MARCA RAIN BIRD MODELO 44 RC, O SIMILAR INCLUYE:	PZA	1.0000	5,926.84	5,926.84

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2011

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

29 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio Unitario: ** CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 84/100 M.N. ** TOTAL: ** CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 84/100 M.N. **				
19.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GOTERO MARCA RAINBIRD, MODELO XB DE DIFERENTES GASTOS INCLUYE: ESTACA POLIDUCTO DE 1/4", CONECTORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio Unitario: ** NOVENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. ** TOTAL: ** SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 20/100 M.N. **	PZA	670.0000	96.06	64,360.20
19.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO NEGRO PARA RIEGO DE 3/4", INCLUYE: ACCESORIOS DE CONECCION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 04/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N. **	ML	265.2200	81.04	21,493.43
19.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE RIEGO MARCA RAINBIRD MODELO ESP-4 O SIMILAR, INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Precio Unitario: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. **	PZA	1.0000	4,242.70	4,242.70
19.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC CEDULA 40 PARA CRUCES DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENOS, COMPACTACIÓN, SEGUETAS, PEGAMENTO, LIMPIADOR, HERRAMIENTAS, EQUIPOS REQUERIDOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 01/100 M.N. ** TOTAL: ** TRECE MIL SETENTA PESOS 09/100 M.N. **	ML	52.0700	251.01	13,070.09
19.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC CL 200 DE 1", PARA RED PRINCIPAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. ** TOTAL: ** SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 11/100 M.N. **	ML	385.7000	162.37	62,626.11
19.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE NO. 14 PARA CABLEADO DE VALVULA A RELOJ, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. ** TOTAL: ** CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. **	ML	84.0000	56.53	4,748.52
19.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE NO. 12 PARA CABLEADO DE VALVULA A RELOJ, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. ** TOTAL: ** OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. **	ML	160.0000	56.17	8,987.20
Total de SISTEMA DE RIEGO ** CIENTO NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **					191,485.12
Total de OBRA EXTERIOR ** ONCE MILLONES SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. **					11'624,472.11
Total de CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA ** VEINTINUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. **					29'586,341.46
Total de Presupuesto ** VEINTINUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. **					29'586,341.46

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ING. JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ
EN ASOCIACION CON: RJ INGENIERIA, SA DE CV
INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO, SA DE CV

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene 19 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.										
CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA										
EDIFICIO										
ACABADOS										
1.01	PLAFON REGISTRABLE DE 2'X2'X5/8" (0.61 x 0.61mts.), MARCA USG MODELO RADAR, COLOR BLANCO, SISTEMA DE SUSPENSIÓN DOWN DYNAL MARCA USG, PERFIL "T" PRINCIPAL Y SECUNDARIA ANGULO PERIMETRAL COLOR BLANCO, SUSPENSIÓN CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12 FIJADO CON CLAVO DE 1" CON ESCUADRIA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACCESORIOS, ALAMBRE, CLAVOS, FULMINANTES, MANO DE OBRA, CORTES, AJUSTES, TRAZO Y NIVELACIÓN, ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EQUIPO.	M2	1,231.1200	369.87	479,976.75	56,497.23	131,993.61	140,993.17	143,993.03	5,999.71
1.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON RIGIDO A BASE DE HOJA DE CARTON DE YESO DE 1/2" DE ESPESOR, CANALETA DE CARGA CAL 20, CANAL LISTON CAL 20, ANGULO PERIMETRAL CAL 20, COLGANTEO CON ANGULO GALVANIZADO 1-1/2" EN PLANTA BAJA Y ALAMBRE GALVANIZADO CAL 14 EN PLANTA ALTA CALAFATEADO CON READYMIX + PERFAÇINTA, LISTO PARA RECIBIR ACABADO FINAL, CORTES, TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y DESPERDICIOS.	M2	89.2100	387.43	34,562.63	4,104.32	9,504.72	10,152.77	10,368.79	432.03
1.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON RIGIDO A BASE DE HOJA DE CARTON DE YESO PARA HUMEDAD COLOR VERDE DE 1/2" DE ESPESOR, CANALETA DE CARGA CAL 20, CANAL LISTON CAL 20, ANGULO PERIMETRAL CAL 20, COLGANTEO CON ANGULO GALVANIZADO 1-1/2" EN PLANTA BAJA Y ALAMBRE GALVANIZADO CAL 14 EN PLANTA ALTA, CALAFATEADO CON READYMIX + PERFAÇINTA, LISTO PARA RECIBIR ACABADO FINAL, CORTES, TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y DESPERDICIOS.	M2	208.1800	412.30	85,832.61	10,192.62	23,803.97	25,213.33	25,749.78	1,072.91
1.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON SUSPENDIDO METAL WORKS BLADES CLASSIC MARCA ARMSTRONG, SUSPENDIDO CON ESTRUCTURA A BASE DE TEE PRINCIPAL, SEGUN FICHA TECNICA DEL FABRICANTE, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DESPERDICIOS, CORTES, TRAZO, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, CARGA Y ACORREO A CUALQUIER NIVEL.	M2	483.4700	1,631.29	788,679.78	93,455.73	218,888.94	231,674.68	236,803.93	9,858.50
1.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE ALUMINIO, MARCA ALUCOBOND MODELO BRONZE METALLIC COLOR CODIGO 504 DE 4 MM DE ESPESOR CON CARA EXTERIOR DE ALUMINIO DE 0.5 MM DE ESPESOR, FIJADO CON ANGULO DE ALUMINIO DE 1" X 1" X 1/16" A ESTRUCTURA (A BASE DE ARMADURAS Y TUBULARES DE 2" X 2" COSTO POR SEPARADO) CON ENTRECALLES ENTREPAÑALES DE 1/2" DE ESPESOR, CON FONDO DE JUNTA DE ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD MARCA SIKAFLEX Y SELLADO CON SIKAFLEX 1-A COLOR NEGRO INCLUYE: PANELES, SISTEMA DE FIJACIÓN, ANGULO DE 1"x1"x1/16" PARA GRAPAS, REFUERZO, TORNILLOS, PLAS, BROCHAS, COLA DE RATA 3/4" Y SILICON ESTRUCTURAL EN JUNTAS, ESTOPA, REMACHES, ALCOHOL INDUSTRIAL DOBLEZ DEL PANEL PARA SU FIJACIÓN, IZAJE, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	164.8300	3,443.75	567,633.31	67,408.45	159,099.16	166,742.29	170,289.99	7,095.42
1.06	FORRADO EN EXTERIOR A BASE DE LAMINA METALICA TIPO O-100 CAL 24 COLOR SILVER, MARCA IMSA, COLOCADA SEGUN PROYECTO FIJADA CON PUA, EMPAQUE DE NEOPRENO AUTORROSCABLE EN CADA APOYO Y AL CENTRO DEL CLARO @ 50 CMs. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO DE ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	475.8000	726.57	345,702.01	41,662.12	95,068.05	101,549.96	103,710.60	4,321.28
1.07	MURO LAMBRIN CON SUSPENSIÓN A BASE DE CANAL Y POSTE DE LAMINA GALVANIZADA DE 1 5/8" CAL 22, PANEL DE YESO REGULAR DE 1/2" DE ESPESOR EN UNA CARA CALAFATEADO EN JUNTAS CON PASTA REDIMIX, SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR PINTURA INCLUYE ESQUINEROS METALICOS, CHILLULOS, MATERIAL DE FIJACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, PLOMO, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	95.0000	361.97	34,387.15	4,683.46	9,456.47	10,101.23	10,316.15	429.84
1.08	ACABADO FLOTEADO CON BASE COAT Y CINTA FIBRA DE VIDRIO DE 3", MAS MALLA CON PEGAMENTO SUPERFICIE TOTAL, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, PLOMO, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	115.0000	246.76	28,377.40	3,459.61	7,803.79	8,335.86	8,513.22	354.72
1.09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA SEMI GLOSS EN INTERIORES, MCA. PITTSBURGH, COLOR INDICADO POR SUPERVISION (2 APLICACIONES), CON APLICACIÓN PREVIA DE SELLADOR 5-2, EGGSHELL MARCA PITTSBURGH O EQUIPO.	M2	2,594.0100	103.84	268,323.60	31,663.43	73,788.99	78,820.06	80,497.08	3,354.04

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene-19 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
1.10	EQUIVALENTE EN ESPECIFICACIONES Y CALIDAD. INCLUYE: PRUEBAS DE COLOR, APLICACIÓN EN REMATES Y PERFILES DE ARISTAS EN VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MOVIMIENTOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS.	M2	959.2700	135.31	129,798.82	15,413.60	35,694.68	38,128.40	38,939.65	1,822.49
1.11	SUMINISTRO Y APLICACION ACABADO CON CROMATO DE ZINC COMO BASE MAS PINTURA ESMALTE PARA METAL MARCA PITTSBURGH SEMI MATE COLOR ESPECIFICADO POR SUPERVISION, INCLUYE: CORTES, TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y DESPERDICIO.	M2	507.3900	103.00	52,261.17	6,206.02	14,371.82	15,351.72	15,678.35	653.26
1.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO DE ALTA PROTECCIÓN PARA ESTRUCTURA DE ACERO CON SISTEMA DE TRES CAPAS CON UN ESPESOR TOTAL DE 120 MILS (300 MICRONES), COMPUESTO POR UNA PRIMERA CAPA DE 60 MILS (150 MICRONES) DE PRIMARIO EPOXICO CON ALTOS SÓLIDOS SERIE "PITT-GUARD DTR", NO. DE CATÁLOGO 97-148 MEZCLADO CON CATALIZADOR NO. DE CATÁLOGO 97-149 EN PROPORCIÓN 1 A 1; Y UNA 2DA Y 3RA CAPA DE 3.0 MILS CAJ (75 MICRONES CAJ) DE ACABADO POLIURETANO SERIE "PITT-WANE ULTRA" NO. DE CAT. 95-8000 MEZCLADO CON COMPUESTO NO. DE CATÁLOGO 96-919 EN PROPORCIÓN 5 A 1, COLOR COLOR AZUL "CERAMIC BLUE", TODO MARCA "PITTSBURG PAINTS". INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A TRATAR PREVIO A LA APLICACIÓN DEL RECUBRIMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA SP-4 DEL SSPC, ADELGAZAMIENTO TANTO DEL EPOXICO COMO DEL POLIURETANO CON "THINNER 97-725, AMBOS MARCA "PITTSBURG PAINTS"; MEZCLA DE LOS COMPONENTES POR MEDIOS MECANICOS. SUMINISTRO DE MATERIALES, MERMAS Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, RETOQUES EN TALLER Y/O EN EL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD, ACARREOS, MOVIMIENTOS, MANIOBRAS Y ELEVACIONES DENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA A CUALQUIER ALTURA Y/O DISTANCIA; HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MAQUINARIA, EQUIPO (GENERAR P. U. POR KILOGRAMO DE ESTRUCTURA DE ACERO PINTADA)	KG	8,404.9100	45.90	293,985.37	34,410.78	80,845.68	88,358.20	88,195.61	3,674.82
2.01	MOBILIARIO SANITARIO SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DOBLE FABRICADO A BASE DE GRANITO 3/4", COLOR NEGRO, ABSOLUTE BLACK DE 0.57 M DE ANCHO X 1.25M DE LONGITUD, ESTRUCTURA PARA FIJARLO A BASE DE TRIPLAY DE MADERA DE 3/4", ANGULO DE 1-1/2"X 1-1/2"X 1/4" Y SOLERA METALICA DE 2"X 1/4", CON DOS LLAVES ELECTRONICAS NUVA DE BATERIAS A PARED TV-200, COLECTOR DE AGUA EN LAVABO CON PENDIENTE A COLADERA RECUBIERTO CON LOSETA, REBOSADERO CON REJILLA CUADRADA HELVEX 342-C, INCLUYE: FIJACION AL MURO CON TORNILLO CABEZA PLANA DE 1/2", SELLADO CON SILICON, LLAVE DE ANGULO, MANGUERA, P.O. PLUG, TRAMPA, EXTENSION, CONEXIONES Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS, ASI COMO SOPORTES PARA SU CORRECTA INSTALACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, CARGA Y ACARREOS.	PZA	4.0000	32,471.27	129,885.08			32,471.27	97,413.81	
2.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DOBLE FABRICADO A BASE DE GRANITO 3/4", COLOR NEGRO, ABSOLUTE BLACK DE 0.57 M DE ANCHO X 1.60M DE LONGITUD, ESTRUCTURA PARA FIJARLO A BASE DE TRIPLAY DE MADERA DE 3/4", ANGULO DE 1-1/2"X 1-1/2"X 1/4" Y SOLERA METALICA DE 2"X 1/4", CON DOS LLAVES ELECTRONICAS NUVA DE BATERIAS A PARED TV-200, COLECTOR DE AGUA EN LAVABO CON PENDIENTE A COLADERA RECUBIERTO CON LOSETA, REBOSADERO CON REJILLA CUADRADA HELVEX 342-C, INCLUYE: FIJACION AL MURO CON TORNILLO CABEZA PLANA DE 1/2", SELLADO CON SILICON, LLAVE DE ANGULO, MANGUERA, P.O. PLUG, TRAMPA, EXTENSION, CONEXIONES Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS, ASI COMO SOPORTES PARA SU CORRECTA INSTALACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, CARGA Y ACARREOS.	PZA	2.0000	35,582.64	71,125.28			17,776.32	53,348.96	
2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DOBLE FABRICADO A BASE DE GRANITO 3/4", COLOR NEGRO, ABSOLUTE BLACK DE 0.57 M DE ANCHO X 1.70M DE LONGITUD, ESTRUCTURA PARA FIJARLO A BASE DE TRIPLAY DE MADERA DE 3/4", ANGULO DE 1-1/2"X 1-1/2"X 1/4" Y SOLERA METALICA DE 2"X 1/4", CON DOS LLAVES ELECTRONICAS NUVA DE BATERIAS A PARED TV-200, COLECTOR DE AGUA EN LAVABO CON PENDIENTE A COLADERA RECUBIERTO CON LOSETA, REBOSADERO CON REJILLA CUADRADA HELVEX 342-C, INCLUYE: FIJACION AL MURO CON TORNILLO CABEZA PLANA DE 1/2", SELLADO CON SILICON, LLAVE DE ANGULO, MANGUERA, P.O. PLUG, TRAMPA, EXTENSION, CONEXIONES Y	PZA	2.0000	35,597.57	71,195.14			17,794.79	53,398.35	

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ING. JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ
EN ASOCIACION CON: RJ INGENIERIA, SA DE CV
INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO, SA DE CV

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene 19 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
	ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS, ASI COMO SOPORTES PARA SU CORRECTA INSTALACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, CARGA Y ACARREOS.									
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE MEDIO PEDESTAL MARCA VITROMEX, MODELO VIVA, COLOR BLANCO, LLAVE MEZCLADORA MONOMANDO MARCA HELVEX, ARGOS MODELO TV-296, INCLUYE: LLAVE DE ANGULO, MANGUERA, P.O. PLUG, TRAMPA, EXTENSION, MATERIALES, CONEXIONES Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.0000	13,239.56	79,437.36			19,866.34	59,576.02	
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAREA DE ACERO INOXIDABLE DE 0.40 X 0.50 X 0.90 MTRS MARCA DELTA, MODELO FGA-60 INCLUYE: LLAVE UNITARIA DE GANCHO MARCA HELVEX MOD. VCG-2, TRAMPA, MATERIALES, CONEXIONES Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.0000	16,098.51	96,591.06			24,147.77	72,443.29	
2.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE SANITARIO WC PARA FLUXOMETRO, MODELO TZF-1, MARCA HELVEX, COLOR BLANCO, CON FLUXOMETRO DE MANUA CON TRAMPA EXPUESTA 4.81 MARCA HELVEX MODELO 110-WC-4.8. 32MM O 38MM INCLUYE: ANILLO DE CERA CON CUELLO, ASIENTO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION, SELLADO CON SILICON, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS NECESARIOS.	PZA	4.0000	7,741.81	30,967.24			7,741.81	23,225.43	
2.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE SANITARIO WC PARA FLUXOMETRO, MODELO TZF-1, CON ALTURA COMFORTABLE, MARCA HELVEX, COLOR BLANCO, CON FLUXOMETRO DE MANUA CON TRAMPA EXPUESTA 4.81 MARCA HELVEX, MODELO 110-WC-4.8. 32MM O 38MM INCLUYE: ANILLO DE CERA CON CUELLO, ASIENTO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION, SELLADO CON SILICON, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS NECESARIOS.	PZA	17.0000	7,741.81	131,610.77			32,902.69	98,708.08	
2.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA HELVEX, TIPO CASCADA, DE 0.5 L, COLOR BLANCO, CON FLUXOMETRO DE MANUA CON TRAMPA EXPUESTA 4.81 32MM O 38MM MARCA HELVEX MODELO 110-WC-4.8. INCLUYE: CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS NECESARIOS A CUALQUIER NIVEL ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.0000	8,745.83	52,474.98			13,116.75	39,358.23	
2.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA GLOBAL, PLASTIC LAMINATE COLOR SILVER GRAY, TIPO FLOOR ANCHORED, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACION, ANCLAJE, CHAPAS, BISAGRAS DE PUERTAS, TORNILLOS, REMACHES, ENPAQUES, SELLADOR, INCLUYE: PUERTA, PILASTRA, PANEL LATERAL, PANEL MINGITORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	56.7600	4,805.50	272,780.18			68,190.05	204,590.13	
2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON ESPUMA MARCA DUTY WORKS, MODELO DW-830, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TRAZO Y NIVELACION, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	21.0000	647.47	13,596.87			3,394.22	10,197.65	
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE TOALLA CON CESTO DE BASURA MARCA BOBRICK, MODELO B-3961 SERIE CLASICA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TRAZO Y NIVELACION, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.0000	20,468.45	102,482.25			25,624.56	76,857.69	
2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO RECTANGULAR MARCA HELVEX DE 0.40x0.60M FIJADO CON 4 TORNILLOS CON TAQUETE Y CUBIERTOS CON 4 INSERTOS TIPO CUBICO Y ACABADO SATINADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, BARRENOS EN MUROS PARA FIJACION, TRAZO, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.0000	1,566.77	1,566.77			381.69	1,175.08	
2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL JUMBO MARCA DUTY WORKS MODELO DW-397, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, BARRENOS EN MUROS PARA FIJACION, TRAZO, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	21.0000	805.26	16,910.46			4,227.61	12,682.85	
2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA PARA DISCAPACITADOS MODELO B-680x638" MARCA BOBRICK, DE ACERO INOXIDABLE, TAQUETE DE PLOMO Y PIA 10-16x2" INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, BARRENOS EN MUROS PARA FIJACION, TAQUETES, CHILLILLOS, TRAZO Y NIVELACION, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.0000	1,244.49	9,955.92			2,484.98	7,469.94	
2.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA PARA DISCAPACITADOS MODELO B-680x648" MARCA BOBRICK, DE ACERO INOXIDABLE, TAQUETE DE PLOMO Y PIA 10-16x2" INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, BARRENOS EN MUROS PARA FIJACION, TAQUETES, CHILLILLOS, TRAZO Y NIVELACION, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.0000	1,465.12	11,720.96			2,934.24	8,786.72	

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ING. JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ
EN ASOCIACION CON: RJ INGENIERIA, SA DE CV
INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO, SA DE CV

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAÑALES HORIZONTAL PARA EMPOTRAR DE USO PROFESIONAL MARCA BOBRICK MODELO KB110-SSRE, EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TRAZO Y NIVELACION, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.0000	26,622.57	212,980.56			53,245.14	159,735.42	
2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO DE 0.61x0.91M FIJADO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, BARREROS EN MUROS PARA FIJACIÓN, TAQUETES, TORNILLOS, TRAZO, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	13.0000	2,990.18	38,872.34			9,716.08	29,156.26	
3.01	CANCELERIA Y PUERTAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA A BASE DE ALUMINIO TIPO FIJO DE 4" X 1 3/4" PANORAMA MARCA CUPRUM O SIMILAR MARCO A BASE DE PERFIL BOLSA Y ZOCLO DE 4" X 1.75" VIDRIO CLARO 6mm LAMINADO (FILMINA DE SEGURIDAD) SEGUN DISEÑO. CANCEL DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL.	M2	60.0000	5,413.95	324,837.00			136,793.99	97,451.10	
3.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL P7 1 3/4" X 1 3/4", CON VIDRIO CLARO 1/4", DE 36" X 84", CON MARCO ALUMINIO, ZOCLO DE 6", CABEZAL DE 4" CERCO DE 2", JALADERA TUBULAR CURVA OPERADOR UNA ACCION, CONTRAMARCO DE 1 3/4"X3", TOPE CON FELPA, VIDRIO LAMINADO 8 MM CLARO (3MM+PVC+3MM) CONSIDERADA LA FILMINA EN EL MISMO. INCLUYE: CHAPA CON LLAVE, JALADERA, OPERADOR 1 ACC., TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, ANDAMIOS Y DESPERDICIOS.	PZA	38.0000	11,688.38	444,158.44			169,776.79	133,291.53	
3.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA LAMINADA CAL 18, P1, 1 3/4" DE 36" X 84", CON MARCO METALICO TIMELY 5 3/4" CAL 16 PARA MURO DE TABLARCOA, CHAPA DE PALANCA, BISAGRAS, TOPE, OPERADOR SENCILLO, GUARD'POLVOS, SELLO PERIMETRAL; INCLUYE: PUERTA COMPLETA PINTADA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, ANDAMIOS Y DESPERDICIOS.	PZA	20.0000	14,672.98	293,459.60			125,387.28	88,071.88	
3.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE P3 DE 80" X 96" CON ZOCLO 4" ANODIZADO NATURAL SUPERIOR E INFERIOR, CON CHAPA AL PISO, JALADERA TUBULAR SATIN TIPO "H" DE 1.50 MTS DE LARGO, BISAGRA HIDRAULICA DE PISO DOBLE ACCION MCA. BROKEN O SIMILAR DE 90" HO VIDRIO DE 3/8" DE ESPESOR TIPO FILTRASOL GRIS CLARO TEMPLADO O VERDE Y MONOLITICO; INCLUYE: PUERTA DOBLE COMPLETA CON ACCESORIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA DE CANCELERIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA COLOCACION.	PZA	1.0000	38,295.31	38,295.31			16,362.54	11,932.59	
3.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE P8 DE 72" X 84" CON ZOCLO TIPO HERCULITE DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO DE 9MM. DE ESPESOR MODELO FILTRASOL, (GRIS OSCURO O VERDE), EN EXTERIOR, MANUA PARA CHAPA CRLAURENCE. INTERIOR, MANUA DE PANICO CRLAURENCE.	PZA	2.0000	61,162.85	122,325.70			52,266.44	38,697.71	
3.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA A BASE DE ALUMINIO TIPO FIJO SERIE DUO VENT, MARCA CUPRUM O SIMILAR PERFIL FIJO BOLSA DOBLE VIDRIO DE 4.57x2" SEGUN DISEÑO DOBLE COLOR-CLARO MARCA VITROMART O SIMILAR VIDRIO FILTRAPLUS (GRIS OSCURO O VERDE SEGUN PROYECTO) EXTERIOR + CLARO CON FILMINA TIPO ESMERILADO SEGUN DISEÑO EN INTERIOR (6-13-6mm) LAMINADOS (FILMINA DE SEGURIDAD), CANCEL DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL.	M2	200.6300	6,341.21	1,272,238.96			543,592.16	381,671.09	
3.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA A BASE DE ALUMINIO TIPO FIJO DE 4" X 1 3/4" PANORAMA MARCA CUPRUM O SIMILAR MARCO A BASE DE PERFIL BOLSA Y ZOCLO DE 4" X 1.75" VIDRIO CLARO 6mm LAMINADO (FILMINA DE SEGURIDAD) SEGUN DISEÑO. CANCEL DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL.	M2	60.9600	5,485.04	334,368.04			142,866.34	100,370.41	
3.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA A BASE DE VENTANAS DE PROYECCION 2" DUOVENT COLOR + CLARO MARCA VITROMART O SIMILAR VIDRIO FILTRAPLUS (GRIS OSCURO O VERDE) EXTERIOR + CLARO INTERIOR (6-13-6mm) LAMINADO (FILMINA DE SEGURIDAD). CANCEL DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL.	M2	265.0000	9,468.66	2,509,684.90			1071,884.09	752,596.47	
3.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL P7 1 3/4" X 1 3/4", CON VIDRIO CLARO 1/4", DE 36" X 84", CON MARCO ALUMINIO, ZOCLO DE 6", CABEZAL DE 4" CERCO DE 2", JALADERA TUBULAR CURVA OPERADOR UNA ACCION, CONTRAMARCO DE 1 3/4"X3", TOPE CON FELPA, VIDRIO LAMINADO 6 MM CLARO (3MM+PVC+3MM) CONSIDERADA LA FILMINA EN EL MISMO. INCLUYE: CHAPA CON LLAVE, JALADERA, OPERADOR 1 ACC., TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, ANDAMIOS Y DESPERDICIOS.	PZA	30.0000	11,688.38	350,651.40			149,823.78	105,195.42	
3.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA LAMINADA CAL 18, P1, 1 3/4" DE 36" X 84", CON MARCO METALICO TIMELY 5 3/4" CAL 16 PARA MURO DE TABLARCOA, CHAPA DE PALANCA, BISAGRAS, TOPE, OPERADOR SENCILLO, GUARD'POLVOS, SELLO PERIMETRAL; INCLUYE: PUERTA COMPLETA PINTADA, MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	15.0000	18,351.41	245,271.15			104,797.67	73,591.54	

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ING. JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ
EN ASOCIACION CON: RJ INGENIERIA, SA DE CV
INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO, SA DE CV

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene 19 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
HERRAMIENTAS, EQUIPOS, ANDAMIOS Y DESPERDICIOS.										
3.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE 36" X 84", MCA. CECO DOORS SERIE OMEGA GRADO II, SERVICIO PESADO, NÚCLEO DE COLUMENA, BASTIDOR Y MARCO METÁLICO CALIBRE 18 COLADO CON CONCRETO FC-210 KGCM2, TABLERO CAL 20 BORDOS SIN COSTURA, ACABADO DE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO, INCLUYE: ANCLAJE EN MURO DE BLOCK, SOLDADURA, ACCESORIOS, AMORTIGUADOR USO EXTRA RUIDO, PLACA DE EMPUJE CON JALADERA, CERROJO DOBLE LLAVE, MCA. PHILLIPS, BISAGRA EMBALERA 4.5", HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000	15,666.51	15,666.51		4,272.89	6,693.87		4,699.95
3.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE P8 DE 72" X 84" CON ZOCLO TIPO HERCULITE DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO DE 9MM, DE ESPESOR MODELO FILTRASOL (GRIS OSCURO O VERDE), EN EXTERIOR, MANILIA PARA CHAPA CRILAURENCE, INTERIOR, MANILIA DE PANICO CRILAURENCE.	PZA	2.0000	61,162.85	122,325.70		33,381.55	52,268.44		36,677.71
3.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA SENCILLA P4, P5 Y P6 DE 84" X 96" CON ZOCLO 4" ANODIZADO NATURAL SUPERIOR E INFERIOR, CON CHAPA AL PISO, JALADERA TUBULAR SATIN TIPO "H" DE 0.60 MTS DE LARGO, BISAGRA HIDRAULICA DE PISO DOBLE ACCION MCA. BROKEN O SIMILAR DE 90° HO VIDRIO DE 3/8" DE ESPESOR TIPO FILTRASOL, GRIS CLARO O VERDE TEMPLADO Y MONOLITICO, INCLUYE: PUERTA SENCILLA COMPLETA CON ACCESORIOS (NO SE CONSIDERA BARRA DE PANICO), MANO DE OBRA ESPECIALIZADA DE CANCELERIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA COLOCACION.	PZA	4.0000	51,730.51	206,922.04		56,433.29	88,412.14		62,076.61
AIRE ACONDICIONADO										
4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS RÍGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" DE ESPESOR FORRADO CON FOIL DE ALUMINIO, EN SUS SOPORTES, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	KG	240.0000	146.67	35,200.80	10,494.65	9,620.09	10,276.01		4,810.05
4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS RÍGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" DE ESPESOR FORRADO CON FOIL DE ALUMINIO, EN SUS SOPORTES, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	KG	5,800.0000	146.66	850,628.00	253,603.36	232,489.76	248,319.98		116,234.88
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS RÍGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" DE ESPESOR FORRADO CON FOIL DE ALUMINIO, EN SUS SOPORTES, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	7.3200	807.89	5,912.29	1,762.67	1,616.78	1,725.95		807.89
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS REDONDOS RÍGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO 1-1/2" DE ESPESOR CHILLLOS, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 20" Ø	ML	3.2200	1,045.37	3,366.09	1,003.55	919.93	982.65		469.96
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS REDONDOS RÍGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA CHILLLOS, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 18" Ø	ML	1.8100	950.19	1,719.84	512.74	470.02	502.07		235.01
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS REDONDOS RÍGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO 1-1/2" DE ESPESOR CHILLLOS, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 16" Ø	ML	4.2200	718.78	3,033.17	904.30	828.94	885.46		414.47
4.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS REDONDOS RÍGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO 1-1/2" DE ESPESOR CON FOIL DE ALUMINIO CHILLLOS, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 14" Ø	ML	2.2100	629.71	1,391.68	414.91	360.33	406.26		190.16
4.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS REDONDOS RÍGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" DE ESPESOR CON FOIL DE ALUMINIO CHILLLOS, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 12" Ø	ML	7.8500	522.76	4,103.82	1,223.50	1,121.54	1,198.01		560.77
4.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS REDONDOS RÍGIDOS DE LÁMINA GALVANIZADA AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" DE ESPESOR CON FOIL DE ALUMINIO CHILLLOS, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 10" Ø	ML	21.7300	409.68	8,902.35	2,654.12	2,432.04	2,598.82		1,216.47

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene-19 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS REDONDOS RIGIDOS DE LAMINA GALVANIZADA AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2 DE ESPESOR CON FOIL DE ALUMINO CHILLLOS, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 8" Ø	ML	14.2900	397.90	5,685.99	1,895.19	1,553.94	1,559.89		778.97
4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS REDONDOS RIGIDOS DE LAMINA GALVANIZADA PARA EXTRACCION .CHILLLOS, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 8" Ø	ML	1.6100	380.04	611.86	182.41	167.22	178.62		83.61
4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS REDONDOS RIGIDOS DE LAMINA GALVANIZADA PARA EXTRACCION, CHILLLOS, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, SELLADOS EN SUS JUNTAS CON ARABOL Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 6" Ø	ML	9.2600	332.82	3,080.08	918.27	841.76	899.15		420.88
4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS REDONDOS FLEXIBLES AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR, CON SUS SOPORTES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 12" Ø	ML	2.8200	156.79	442.15	131.62	120.84	128.07		60.42
4.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS REDONDOS FLEXIBLES AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR, CON SUS SOPORTES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 10" Ø	ML	4.2200	125.89	531.26	158.39	145.19	155.09		72.59
4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS REDONDOS FLEXIBLES AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR, CON SUS SOPORTES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 8" Ø	ML	76.4800	105.10	8,035.65	2,395.81	2,106.16	2,345.90		1,098.08
4.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS REDONDOS FLEXIBLES AISLADOS CON FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR, CON SUS SOPORTES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 6" Ø	ML	9.6600	86.68	837.33	248.63	228.84	244.44		114.42
4.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA MANUAL TIPO MARIPOSA DE LAMINA GALVANIZADA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 12" Ø	PZA	6.0000	332.45	1,994.70	594.69	545.14	582.30		272.57
4.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA MANUAL TIPO MARIPOSA DE LAMINA GALVANIZADA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 10" Ø	PZA	4.0000	326.93	1,307.72	393.88	357.39	381.76		178.69
4.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA MANUAL TIPO MARIPOSA DE LAMINA GALVANIZADA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 8" Ø	PZA	103.0000	320.60	33,021.80	9,845.01	9,024.59	9,639.90		4,612.30
4.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA MANUAL TIPO MARIPOSA DE LAMINA GALVANIZADA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION DE 6" Ø	PZA	16.0000	314.64	5,034.24	1,500.89	1,375.82	1,469.62		687.91
4.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-1, MARCA TRANE BLOWER COIL . MODELO BHC072F1-A1F04F0000-08C0, CON CAPACIDAD TERMICA TOTAL DE 113.7 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCION DE 2.250 PCM, INCLUYE BASE METALICA, MOVIMIENTO DE GRUA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACION ELECTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. SECCION DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELECTRICO TEFC, CAPACIDAD DE 1 HP, 1,500 RPM, CARACTERISTICAS ELECTRICAS 230 VOLTS, 3 Ø, 60 HZ SECCION DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXION DERECHA, SECCION DE CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS, SECCION DE FILTROS DE ANGULO DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA.	PZA	1.0000	116,479.25	116,479.25	34,726.73	31,832.84	34,003.26		5,916.42
4.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-2, MARCA TRANE BLOWER COIL, MODELO BHC072F1-A1F04F0000-08C0, CON CAPACIDAD TERMICA TOTAL DE 113.7 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCION DE 2.200 PCM, INCLUYE BASE METALICA, MOVIMIENTO DE GRUA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACION ELECTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. SECCION DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELECTRICO TEFC, CAPACIDAD DE 1 HP, 1,500 RPM, CARACTERISTICAS ELECTRICAS 230 VOLTS, 3 Ø, 60 HZ SECCION DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXION DERECHA, SECCION DE CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS, SECCION DE FILTROS DE ANGULO DESECHABLES EN FORMA DE "V", 30% EFICIENCIA.	PZA	1.0000	104,663.94	104,663.94	31,204.16	28,603.81	30,554.07		4,301.90
4.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-3, MARCA TRANE BLOWER COIL, MODELO BHC072F1-A1F04F0000-08C0, CON CAPACIDAD TERMICA TOTAL DE 125.3 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCION 2,200 PCM, INCLUYE BASE METALICA, MOVIMIENTO DE GRUA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACION ELECTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU	PZA	1.0000	104,663.94	104,663.94	31,204.16	28,603.81	30,554.07		4,301.90

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene 19				
						01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
4.24	CORRECTA INSTALACIÓN. SECCIÓN DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELÉCTRICO TFC, CAPACIDAD DE 1 HP, 1,500 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230 VOLTS. 3 Ø, 60 HZ. SECCIÓN DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXIÓN DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA.	PZA	1.0000	104,663.94	104,663.94	31,204.16	29,603.81	30,554.07	4,301.90	
4.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-4, MARCA TRANE BLOWER COIL, MODELO BCHC072F-1A1F05F0000-08C0, CON CAPACIDAD TÉRMICA TOTAL DE 125.3 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCIÓN 2,200 PCM. INCLUYE BASE METÁLICA, MOVIMIENTO DE GRÚA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SECCIÓN DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELÉCTRICO TFC, CAPACIDAD DE 1 HP, 1,500 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230 VOLTS. 3 Ø, 60 HZ. SECCIÓN DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXIÓN DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA.	PZA	1.0000	104,663.85	104,663.85	31,204.13	29,603.79	30,554.04	4,301.89	
4.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-5, MARCA TRANE BLOWER COIL, MODELO BCHC072F-1A1F05F0000-08C0, CON CAPACIDAD TÉRMICA TOTAL DE 80.20 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCIÓN 1,600 PCM. INCLUYE BASE METÁLICA, MOVIMIENTO DE GRÚA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SECCIÓN DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELÉCTRICO TFC, CAPACIDAD DE 1-1/2 HP, 1,500 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230 VOLTS. 3 Ø, 60 HZ. SECCIÓN DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXIÓN DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA.	PZA	1.0000	105,680.28	105,680.28	31,507.17	28,881.57	30,850.76	4,440.78	
4.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-7, MARCA TRANE BLOWER COIL, MODELO BCHC072F-1A1F05F0000-08C0, CON CAPACIDAD TÉRMICA TOTAL DE 107.09 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCIÓN 2,600 PCM. INCLUYE BASE METÁLICA, MOVIMIENTO DE GRÚA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SECCIÓN DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELÉCTRICO TFC, CAPACIDAD DE 1-1/2 HP, 1,500 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230 VOLTS. 3 Ø, 60 HZ. SECCIÓN DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXIÓN DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA.	PZA	1.0000	92,518.30	92,518.30	27,863.10	25,284.50	27,008.45	12,642.25	
4.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-8, MARCA TRANE BLOWER COIL, MODELO BCHC038F-1A1M03H0000-08C0, CON CAPACIDAD TÉRMICA TOTAL DE 56.12 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCIÓN 1,200 PCM. INCLUYE BASE METÁLICA, MOVIMIENTO DE GRÚA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SECCIÓN DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELÉCTRICO TFC, CAPACIDAD DE 3/4 HP, 1,500 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230 VOLTS. 3 Ø, 60 HZ. SECCIÓN DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXIÓN DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA.	PZA	1.0000	105,399.83	105,399.83	31,423.56	28,804.92	30,765.89	4,402.46	
4.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UM-9, MARCA TRANE BLOWER COIL, MODELO BCHC080F-1A1F05F0000-08C0, CON CAPACIDAD TÉRMICA TOTAL DE 112.96 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCIÓN 2,800 PCM. INCLUYE BASE METÁLICA, MOVIMIENTO DE GRÚA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SECCIÓN DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELÉCTRICO TFC, CAPACIDAD DE 1 1/2 HP, 1,500 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 230 VOLTS. 3 Ø, 60 HZ. SECCIÓN DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXIÓN DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA.	PZA	1.0000	105,399.83	105,399.83	31,423.56	28,804.92	30,765.89	4,402.46	

000865

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
100100559318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene 19				
						01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
4.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UAH-10, MARCA TRANE BLOWER COIL, MODELO B0HC080F1-A1F04F0000-08C0, CON CAPACIDAD TERMICA TOTAL DE 105.93 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCION 2,300 PCM. INCLUYE BASE METALICA, MOVIMIENTO DE GRUA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACION ELECTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. SECCION DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELECTRICO TFC, CAPACIDAD DE 1 HP, 1,500 RPM. CARACTERISTICAS ELECTRICAS 230 VOLTS, 3 Ø, 60 HZ. SECCION DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXION DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA.	PZA	1.0000	118,453.84	118,453.84	34,719.16	31,825.89	33,995.84		5,912.95
4.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UAH-11, MARCA TRANE BLOWER COIL, MODELO B0HC084F1-A1F04F0000-08C0, CON CAPACIDAD TERMICA TOTAL DE 85.11 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCION 2,100 PCM. INCLUYE BASE METALICA, MOVIMIENTO DE GRUA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACION ELECTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. SECCION DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELECTRICO TFC, CAPACIDAD DE 1 HP, 1,500 RPM. CARACTERISTICAS ELECTRICAS 230 VOLTS, 3 Ø, 60 HZ. SECCION DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXION DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA.	PZA	1.0000	104,790.76	104,790.76	31,241.97	28,638.47	30,591.09		4,319.23
4.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, DESCARGA HORIZONTAL UAH-12, MARCA TRANE BLOWER COIL, MODELO B0HC072F1-A1F06F0000-08C0, CON CAPACIDAD TERMICA TOTAL DE 105.24 MBH, MANEJANDO UN VOLUMEN DE INYECCION 2,600 PCM. INCLUYE BASE METALICA, MOVIMIENTO DE GRUA, DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACION ELECTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. SECCION DE VENTILADOR, ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A MOTOR ELECTRICO TFC, CAPACIDAD DE 1 1/2 HP, 1,500 RPM. CARACTERISTICAS ELECTRICAS 230 VOLTS, 3 Ø, 60 HZ. SECCION DE SERPENTIN AGUA REFRIGERADA DE 4 HILERAS ALTA CAPACIDAD, CONEXION DERECHA. CAJA DE MEZCLAS CON COMPUERTAS Y FILTROS DESECHABLES EN FORMA DE "V" 30% EFICIENCIA.	PZA	1.0000	104,790.98	104,790.98	31,242.03	28,638.53	30,591.16		4,319.26
4.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA (UCD-1), HORIZONTAL, MARCA TRANE, MODELO TTA 075 D 300A, 7.5 TON, CON CAPACIDAD DE 88.400 BTU/HRS, ENTRANDO EL AIRE AL CONDENSADOR A 110°F. CARACTERISTICAS ELECTRICAS 230/360, 3Ø.5 AMPS, CON BASE METALICA, INCLUYE MOVIMIENTO DE GRUA, TUBERIAS, VALVULAS Y CONEXIONES CORRE TIPO "L", DRENAJE DE CONDENSADOS, ALIMENTACION ELECTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.0000	78,420.20	78,420.20	22,783.67	20,885.02	22,309.00		3,042.51
4.34	SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UAD-1), VERTICAL, MARCA TRANE, MODELO TWE 075 D 300A, CON CAPACIDAD DE 7.5 TON, MANEJANDO UN FLUJO DE AIRE DE 3,000 PCM, MOTOR DEL EVAPORADOR 1.5 HP, 6.0 AMPS, CARACTERISTICAS ELECTRICAS: 230/360, INCLUYE MONTAJE DE LA UNIDAD EN SU BASE METALICA, DUCTOS DE ENTRONQUE, ALIMENTACION ELECTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD, TUBERIA PVC PARA CONDENSADOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.0000	51,308.93	51,308.93	15,297.07	14,022.32	14,978.38		7,011.16
4.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA (EL-1), MARCA TRANE, MODELO CGAM 090, ENFRIDA POR AIRE, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 90 TON, COMPRESOR TIPO TORNILLO SEMI-HERMETICO, CONDENSADOR ENFRIDO POR AIRE, PANEL DE CONTROL, UNIDAD LISTA PARA OPERAR A 230/360 CARGA COMPLETA DE ACEITE Y REFRIGERANTE R410-A, SWITCH DE FLUJO, CERTIFICACION UL, INCLUYE MOVIMIENTO DE GRUA, MONTADA EN SU BASE CON AISLADORES DE VIBRACION, ALIMENTACION ELECTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.0000	1'540,868.16	1'540,868.16	459,389.26	421,106.93	449,818.66		210,553.41
4.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA TIPO CENTRIFUGA (BAR-1), HORIZONTAL, CLOSE-COUPLED PARA RECIRCULACION DE AGUA REFRIGERADA, MARCA BELL & GOSSETT, SERIE 1531, MODELO 2-1/2 BB, CON CAPACIDAD DE MANEJAR UN VOLUMEN DE 300 GPM, A 80 PIES DE CARGA, DE 3X2-1/2" ACOPLADO A MOTOR ELECTRICO TFC DE 10 HP, 1750 RPM, CARACTERISTICAS ELECTRICAS: 230/360, ALIMENTACION ELECTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.0000	67,613.81	135,227.22	40,316.19	36,956.51	39,476.27		8,478.25
4.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE (EA-1), TIPO CENTRIFUGO, MARCA BROAD, MODELO L-150MG, CON CAPACIDAD DE MANEJAR UN VOLUMEN DE 150 PCM, A UNA PRESION ESTATICA DE 0.375 PULGADAS COLUMNA DE AGUA. CARACTERISTICAS ELECTRICAS 120/160, 1.3 AMPS, DUCTOS DE ENTRONQUE, ALIMENTACION ELECTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	8.0000	6,579.55	52,636.40	15,692.84	14,385.10	15,365.91		7,192.55

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ING. JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ
EN ASOCIACION CON: RJ INGENIERIA, SA DE CV
INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO, SA DE CV

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Eno 19 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
4.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE (EA-2), TIPO CENTRÍFUGO, MARCA BROWN, MODELO L-150MG, CON CAPACIDAD DE MANEJAR UN VOLUMEN DE 100 PCM A UNA PRESIÓN ESTÁTICA DE 0.375 PULGADAS COLUMNA DE AGUA. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 120V/60, 1.3 AMPS, DUCTOS DE ENTRONQUE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	7.0000	6,579.55	46,056.85	13,731.23	12,580.97	13,445.17		6,293.48
4.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE (EA-3), TIPO CENTRÍFUGO, MARCA BROWN, MODELO L-150, CON CAPACIDAD DE MANEJAR UN VOLUMEN DE 200 PCM A UNA PRESIÓN ESTÁTICA DE 0.375 PULGADAS COLUMNA DE AGUA. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 120V/60, 1.3 AMPS, DUCTOS DE ENTRONQUE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UN METRO DE LA UNIDAD Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.0000	5,148.67	20,594.68	8,140.03	5,628.36	6,012.11		2,814.18
4.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK PARA 150 PSIG. CUERPO DE HIERRO Y DISCO DE BRONCE. MARCA NIBCO, CLASE 125, MODELO F-910, BRIDADO, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 4" Ø.	PZA	2.0000	11,895.40	23,790.80	6,973.65	6,392.52	6,828.37		3,196.26
4.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO "T" PARA 150 PSIG. CUERPO DE HIERRO FUNDIDO, CON PARA DRENADO DE 3/4" Ø, BRIDADO, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 4" Ø.	PZA	2.0000	2,137.25	4,274.50	1,274.38	1,168.19	1,247.84		584.09
4.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE MARIPOSA DE HIERRO PUNIDO PARA 160 PSIG, BRIDADO, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 4" Ø.	PZA	6.0000	2,137.28	12,823.68	3,823.16	3,624.68	3,743.51		1,752.28
4.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PARA 125 PSIG DE BRONCE, MARCA NIBCO, MODELO T-580-70-68, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 1-1/2" Ø.	PZA	28.0000	688.68	19,283.04	5,748.98	5,269.90	5,629.21		2,634.95
4.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PARA 125 PSIG DE BRONCE, MARCA NIBCO, MODELO T-580-70-68, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 1" Ø.	PZA	2.0000	546.21	1,092.42	325.69	298.55	318.91		146.27
4.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PARA 125 PSIG DE BRONCE, MARCA NIBCO, MODELO T-580-70-68, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 3/4" Ø.	PZA	1.0000	415.59	415.59	123.90	113.58	121.32		56.79
4.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE GLOBO PARA 125 PSIG DE BRONCE, MARCA NIBCO, CLASE 125, MODELO T-124, ROSCADO, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 1-1/2" Ø.	PZA	11.0000	6,282.29	69,105.19	20,602.79	18,885.89	20,173.56		9,442.95
4.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE GLOBO PARA 125 PSIG DE BRONCE, MARCA NIBCO, CLASE 125, MODELO T-124, ROSCADO, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 1-1/2" Ø.	PZA	1.0000	6,282.29	6,282.29	1,872.98	1,716.90	1,833.86		858.45
4.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BALANCEO DE BRONCE, MARCA BELL & GOSSETT, CIRCUITO SETTER PLUS, CLASE 125, MODELO CB, ROSCADA, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 1-1/2" Ø.	PZA	11.0000	2,891.20	31,803.20	9,481.70	8,681.56	9,284.18		4,345.78
4.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BALANCEO DE BRONCE, MARCA BELL & GOSSETT, CIRCUITO SETTER PLUS, CLASE 125, MODELO CB, ROSCADA, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 1-1/2" Ø.	PZA	1.0000	2,891.20	2,891.20	861.98	780.14	844.01		395.07
4.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEPARADOR DE AIRE ROLARTROL, MARCA BELL & GOSSETT, MODELO RL-4, CAPACIDAD 300 GPM, PARA CONEXIÓN BRIDADA, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 4" Ø.	PZA	1.0000	31,803.15	31,803.15	9,461.69	8,691.54	9,284.15		4,345.77
4.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELIMINADORA DE AIRE AUTOMÁTICA, MARCA BELL & GOSSETT, MODELO 67, PARTE 113020 AUTO VENT, ROSCADA, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 1/8" Ø.	PZA	14.0000	688.68	9,641.52	2,874.49	2,634.95	2,814.61		1,317.47
4.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE PRESIÓN, MARCA RED JACKET MODELO ET350 CON CAPACIDAD PARA 116 GPM, CON CONEXIONES PARA 1-1/4" Ø INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000	42,509.53	42,509.53	12,673.65	11,817.51	12,409.61		5,808.76
4.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN Y ALIVIO, MARCA BELL & GOSSETT, MODELO F-8, DUAL UNITS, DE 1/2" Ø, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000	1,994.75	1,994.75	594.71	545.15	582.32		272.57
4.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOMETRO TIPO VERTICAL, MARCA WEISS, MODELO 9VU35-120, RANGO DE 0 A 120 °F, CON TERMOPOZO DE 3/4" NPT, 3-1/2". INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.0000	1,917.58	3,835.16	1,143.40	1,048.12	1,119.58		524.06

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ING. JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ
EN ASOCIACION CON: RJ INGENIERIA, SA DE CV
INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO, SA DE CV

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene-19 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
4.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO, MARCA WEISS, MODELO TLP25P, CARÁTULA DE 2-1/2" Ø, RANGO DE 0 A 100 PSIG, VÁLVULA DE BOLA Y PIG TAL DE 1/4" Ø. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.0000	1,104.23	4,416.92	1,316.85	1,207.11	1,289.41	603.55	
4.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MODULADORA DE 3 VÍAS, MARCA HONEYWELL, CON ACOPLAMIENTO, MODELO 0618 A1024, DE BRONCE ROSCADO. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MODELO V5013N1089- DE 1-1/2" Ø	PZA	11.0000	2,594.38	28,538.18	8,508.28	7,799.25	8,331.02	3,899.83	
4.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MODULADORA DE 3 VÍAS, MARCA HONEYWELL, CON ACOPLAMIENTO, MODELO 0618 A1024, DE BRONCE ROSCADO. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MODELO V5013N1089- DE 1" Ø	PZA	1.0000	2,428.15	2,428.15	723.92	563.59	708.84	331.80	
4.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR MODULADOR, MARCA HONEYWELL, MODELO M9184D1013. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	12.0000	13,464.56	161,574.72	48,171.34	44,157.07	47,167.78	22,076.53	
4.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE FLUJO, MARCA JHONSON CONTROLB, MODELO F6118B-111 -120 VOLTS INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000	5,120.36	5,120.36	1,529.25	1,401.81	1,497.39	700.91	
4.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO MODULANTE PROPORCIONAL PROGRAMABLE, MARCA HONEYWELL, MODELO T8024D, CON SU BASE. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TUBERÍAS Y ACCESORIOS PVC	PZA	12.0000	2,422.19	29,066.28	8,665.72	7,943.58	8,485.19	3,971.79	
4.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CÉDULA 80 INCLUYE CODOS DE 90, TES, COPLES, CONECTORES, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 4" Ø	ML	86.0000	748.05	64,332.30	19,175.81	17,591.50	18,780.24	8,798.75	
4.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CÉDULA 80 INCLUYE CODOS DE 90, TES, COPLES, CONECTORES, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 3" Ø	ML	28.0000	617.46	17,288.88	5,154.45	4,724.91	5,047.06	2,362.46	
4.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CÉDULA 80 INCLUYE CODOS DE 90, TES, COPLES, CONECTORES, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 2-1/2" Ø	ML	32.0000	498.72	15,959.04	4,757.97	4,381.48	4,658.85	2,180.74	
4.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CÉDULA 80 INCLUYE CODOS DE 90, TES, COPLES, CONECTORES, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 2" Ø	ML	82.0000	368.21	30,193.22	9,001.71	8,251.56	8,814.17	4,125.78	
4.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CÉDULA 80 INCLUYE CODOS DE 90, TES, COPLES, CONECTORES, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 1-1/2" Ø	ML	172.0000	344.39	59,235.08	17,660.15	16,188.47	17,292.23	8,094.23	
4.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CÉDULA 80 INCLUYE CODOS DE 90, TES, COPLES, CONECTORES, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 1" Ø	ML	16.0000	249.37	3,989.92	1,185.54	1,090.41	1,164.76	548.21	
4.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FIERRO NEGRO CÉDULA 40, INCLUYE CODOS DE 90, TES, COPLES, CONECTORES, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 4" Ø	ML	12.0000	1,540.20	18,482.40	5,510.28	5,051.09	5,395.48	2,525.55	
4.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO MEDIAS CAÑAS 2" DE ESPESOR, CON BARRERA DE VAPOR DE FOIL DE ALUMINIO, GASA DE 4" DE ANCHO, CON SELLADOR ARABOL PINTURA BLANCA ELASTOMÉRICA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. PARA TUBERÍA DE 4" Ø	ML	86.0000	795.65	68,425.90	20,400.27	18,700.25	19,975.26	9,350.12	
4.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO MEDIAS CAÑAS 2" DE ESPESOR, CON BARRERA DE VAPOR DE FOIL DE ALUMINIO, GASA DE 4" DE ANCHO, CON SELLADOR ARABOL PINTURA BLANCA ELASTOMÉRICA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. PARA TUBERÍA DE 3" Ø	ML	28.0000	679.26	19,019.28	5,670.34	5,197.82	5,552.21	2,598.91	
4.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO MEDIAS CAÑAS 2" DE ESPESOR, CON BARRERA DE VAPOR DE FOIL DE ALUMINIO, GASA DE 4" DE ANCHO, CON SELLADOR ARABOL PINTURA BLANCA ELASTOMÉRICA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. PARA TUBERÍA DE 2-1/2" Ø	ML	32.0000	622.29	19,913.28	5,936.88	5,442.14	5,813.19	2,721.07	
4.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO MEDIAS CAÑAS 2" DE ESPESOR, CON BARRERA DE VAPOR DE FOIL DE ALUMINIO, GASA DE 4" DE ANCHO, CON SELLADOR ARABOL PINTURA BLANCA ELASTOMÉRICA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. PARA TUBERÍA DE 2" Ø	ML	82.0000	596.20	48,888.40	14,575.43	13,350.80	14,271.77	6,680.40	

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene 19				
						01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
	VAPOR DE FOIL DE ALUMINIO, GASA DE 4" DE ANCHO CON SELLADOR ARABOL, PINTURA BLANCA ELASTOMÉRICA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, PARA TUBERÍA DE 2" Ø									
4.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO MEDIAS CAÑAS 2" DE ESPESOR, CON BARRERA DE VAPOR DE FOIL DE ALUMINIO, GASA DE 4" DE ANCHO CON SELLADOR ARABOL, PINTURA BLANCA ELASTOMÉRICA, Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, PARA TUBERÍA DE 1-1/2" Ø	ML	172.0000	555.86	95,607.92	28,504.22	26,126.87	27,910.39	3,084.44	
4.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO MEDIAS CAÑAS 2" DE ESPESOR, CON BARRERA DE VAPOR DE FOIL DE ALUMINIO, GASA DE 4" DE ANCHO CON SELLADOR ARABOL, PINTURA BLANCA ELASTOMÉRICA, Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, PARA TUBERÍA DE 1" Ø	ML	16.0000	437.19	6,995.04	2,085.46	1,911.69	2,042.03	955.84	
4.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR DE VIBRACIÓN, MARCA PROCO, ESTILO 242 CON DOS ESFERAS, BRIDADO DE 4" Ø	PZA	10.0000	5,734.92	57,349.20	17,097.90	15,673.07	16,741.69	7,836.54	
4.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR DE VIBRACIÓN, MARCA PROCO, ESTILO 242 CON DOS ESFERAS DE 2 1/2" Ø	PZA	2.0000	3,985.52	7,979.04	2,378.85	2,180.61	2,329.28	1,090.30	
4.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR DE VIBRACIÓN, MARCA PROCO, ESTILO 242 CON DOS ESFERAS DE 2" Ø	PZA	4.0000	3,277.07	13,108.28	3,908.06	3,592.39	3,826.64	1,791.19	
4.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR DE VIBRACIÓN, MARCA PROCO, ESTILO 242 CON DOS ESFERAS DE 1 1/2" Ø	PZA	24.0000	2,880.38	69,129.12	20,605.92	18,892.43	20,180.55	9,446.22	
4.78	SOPORTES PARA TUBERIA CON CANAL UNISTRUD MODELO PS-100 DE 3-1/4X1-5/8" CALIBRE 12, ABRAZADERAS TIPO CLAMP, TORNILLO SINFIN 1/2"Ø, TUERCAS Y RONDANAS, PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	94.0000	90.69	8,524.86	2,541.57	2,329.76	2,488.02	1,164.89	
4.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA MANUAL TIPO MARIPOSA DE LAMINA GALVANIZADA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 6" Ø	PZA	6.0000	314.64	1,887.84	562.83	515.93	551.11	257.97	
4.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES RECTANGULAR, MARCA TITUS, MODELO PSS DE 24"X24", CON CONTROL DE VOLUMEN, MODELO AG-75, PARA MONTARSE EN T DE PLAFOND, CONEXIÓN PARA DUCTO RECTANGULAR, FABRICACIÓN FIERRO COLOR BLANCO Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 24X24X10" Ø	PZA	100.0000	1,181.41	118,141.00	35,222.16	32,286.98	34,488.37	18,143.49	
4.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES RECTANGULAR, MARCA TITUS, MODELO PSS DE 24"X24", CON CONTROL DE VOLUMEN, MODELO AG-75, PARA MONTARSE EN T DE PLAFOND, CONEXIÓN PARA DUCTO RECTANGULAR, FABRICACIÓN FIERRO COLOR BLANCO Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 24X24X6" Ø	PZA	6.0000	1,145.80	6,874.80	2,049.83	1,878.83	2,006.93	939.41	
4.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR CUADRADO, MARCA TITUS, MODELO MCD, CON CONTROL DE VOLUMEN, MODELO AG-40, CONEXIÓN PARA DUCTO RECTANGULAR, FABRICACIÓN FIERRO COLOR BLANCO Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 8" Ø	PZA	8.0000	1,116.12	8,928.96	2,662.05	2,440.21	2,606.59	1,220.11	
4.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR CUADRADO, MARCA TITUS, MODELO MCD, CON CONTROL DE VOLUMEN, MODELO AG-40, CONEXIÓN PARA DUCTO RECTANGULAR, FABRICACIÓN FIERRO COLOR BLANCO Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 6" Ø	PZA	24.0000	985.48	23,651.52	7,051.39	6,483.77	6,904.48	3,231.88	
4.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES CIRCULAR, MARCA TITUS, MODELO TMR, CON CONTROL DE VOLUMEN, MODELO AG-100, PARA CONEXIÓN PARA DUCTO REDONDO FABRICACIÓN FIERRO COLOR BLANCO Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 10" Ø	PZA	13.0000	2,080.25	27,043.25	8,062.59	7,390.70	7,894.61	3,695.35	
4.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES CIRCULAR, MARCA TITUS, MODELO TMR, CON CONTROL DE VOLUMEN, MODELO AG-100, PARA CONEXIÓN PARA DUCTO REDONDO FABRICACIÓN FIERRO COLOR BLANCO Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE 8" Ø	PZA	20.0000	1,928.27	38,565.40	11,497.76	10,539.61	11,258.22	5,268.81	
4.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO, MARCA TITUS, MODELO PXP, 24X24 PARA MONTARSE EN T DE PLAFOND, FABRICACIÓN FIERRO COLOR BLANCO Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	74.0000	512.94	37,957.56	11,316.54	10,373.49	11,080.78	5,186.75	
4.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE NUEVO, MARCA TITUS, MODELO 350 RL, FABRICACIÓN FIERRO COLOR BLANCO Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, DE 12"X10"	PZA	6.0000	504.63	3,027.78	902.66	827.47	883.89	413.73	

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ING. JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ
EN ASOCIACION CON: RJ INGENIERIA, SA DE CV
INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO, SA DE CV

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene 19 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
ELEVADOR										
5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR 03G X15 MARCA ORONA MODELO O ELECTRA VITORIA CARGA NOMINAL 1000 KG. 13 PERSONAS. VELOCIDAD 1 MS. PARADAS 2. SEGUN ESPECIFICACION DE PROYECTO COMPLETO CON SISTEMA Y MECANISMO ELECTROMECANICO DE ELEVACION, PAREDES CON ACABADO EN LAMINA ACERO INOXIDABLE ULTIMA GENERACION CON HERRAJES. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES QUE CONFORMAN EL ELEVADOR Y SUS SITIO DE ELEVACION, MANIOBRAS PARA SU TRASLADO EMBARQUE DESDE EL SITIO DE SU FABRICACION HASTA SITIO DE BODEGA DE OBRA, EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO PARA SU CARGA Y DESCARGA, MANO DE OBRA CON SISTEMAS PREFABRICADOS DE ARMADO DE CUBO A BASE DE PISO PAREDES Y TECHO DE ELEVADOR, SISTEMA ELECTRONICO, SISTEMA ELECTRICO, SISTEMA MECANICO DE DESLIZAMIENTO, SISTEMA DE SEGURIDAD INTEGRAL, SISTEMA DE ANCLAJE, SISTEMA DE HERRAJES ESPECIALES DE FIJACION, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA CADA SISTEMA DE COLOCACION DEL ELEVADOR EN SU CONTEXTO GENERAL HASTA SU OPERACION (CONSIDERANDO LAS ESPECIFICADAS DE FABRICANTE).	PZA	1.0000	897,431.32	897,431.32	235,397.81	215,775.84	230,467.83	215,775.84	
INSTALACIONES ELECTRICAS										
6.01	Suministro y colocación de circuito alimentador para salidas de luminarias con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incluyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuración 7-12 fases, 1-12 tierra T-21mm	ML	68.0000	222.80	15,160.40	3,847.72	3,527.08	3,767.56	3,847.72	160.32
6.02	Suministro y colocación de circuito alimentador para salidas de luminarias con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incluyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuración 6-12 fases, 1-12 tierra T-21mm	ML	64.0000	212.24	13,583.36	3,448.75	3,162.26	3,377.87	3,448.74	143.74
6.03	Suministro y colocación de circuito alimentador para salidas de luminarias con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incluyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuración 5-12 fases, 1-12 tierra T-16mm	ML	54.0000	212.04	11,450.16	2,907.97	2,665.65	2,847.39	2,907.98	121.17
6.04	Suministro y colocación de circuito alimentador para salidas de luminarias con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incluyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuración 4-12 fases, 1-12 tierra T-16mm	ML	68.0000	202.50	13,770.00	3,497.15	3,205.71	3,424.29	3,497.14	145.71
6.05	Suministro y colocación de circuito alimentador para salidas de luminarias con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incluyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuración 3-12 fases, 1-12 tierra T-16mm	ML	129.0000	193.17	24,918.93	6,328.62	5,801.23	6,198.77	6,328.62	263.69
6.06	Suministro y colocación de circuito alimentador para salidas de luminarias con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incluyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuración 2-12 fases, 1-10 tierra T-16mm	ML	178.0000	176.26	31,374.28	7,968.07	7,304.07	7,802.07	7,968.07	332.00
6.07	Suministro y colocación de circuito alimentador para salidas de luminarias con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incluyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuración 2-10 fases, 1-10 tierra T-16mm	ML	48.0000	186.97	8,974.56	2,279.25	2,089.32	2,231.77	2,279.25	94.97
6.08	Suministro y colocación de circuito alimentador para salidas de luminarias con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incluyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuración 4-10 fases, 1-10 tierra T-21mm	ML	29.0000	226.37	6,564.73	1,667.23	1,528.30	1,632.50	1,667.23	69.47
6.09	ALIMENTADOR PARA CONECTAR UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DESDE EL CENTRO DE CARGA "ACA" Y/O "ACB" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU THW-LS, 90°C, 600 VOLTS, MARCA VIKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-12 FASES, 1-12 TIERRA, T-16MM. UM-1, UM-2, UM-3, UM-7, UM-8, UM-9, UM-11, UM-12	ML	289.0000	193.45	55,907.05	14,198.61	13,015.40	13,902.81	14,198.62	591.81
6.10	ALIMENTADOR PARA CONECTAR UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DESDE EL CENTRO DE CARGA "ACA" Y/O "ACB" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU THW-LS, 90°C, 600 VOLTS, MARCA VIKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA,	ML	64.0000	198.40	12,697.60	3,224.78	2,956.06	3,157.60	3,224.78	134.37

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene-19 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
6.11	ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-10 FASES, 1-10 TIERRA, T-21MM, UM-8, UM-4, UM-10. ALIMENTADOR PARA CONECTAR UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DESDE EL CENTRO DE CARGA "ACA" Y/O "ACB" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUPO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU-TWH-L-S, 90°C, 600 VOLTS, MARCA VAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-8 FASES, 1-10 TIERRA, T-27MM, UCD-1.	ML	26.0000	476.76	12,395.76	3,148.13	2,885.79	3,082.54	3,148.13	131.17
6.12	ALIMENTADOR PARA CONECTAR EXTRACTOR DE AIRE DESDE EL CENTRO DE CARGA "ACA" Y/O "ACB" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUPO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU-TWH-L-S, 90°C, 600 VOLTS, MARCA VAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2-12 FASES, 1-12 TIERRA, T-16MM, EX-1, EX-2, EX-3, EX-4, EX-1, EX-2.	ML	303.0000	182.94	55,430.82	14,077.67	12,904.53	13,794.38	14,077.67	596.57
6.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA PARA ALIMENTADORES DE MANEJADORAS DE AIRE Y EXTRACTORES A BASE DE LO SIGUIENTE: UNICANAL LISO DE 2X2 EN SECCION DE 3.0 MTS DE LARGO, REDONDO SIN FIN DE 3/8" DIAM EN SECCION DE 3.0 MTS DE LARGO, TUERCA HEX GALV. DE 3/8", GRAPA PARA POLIN DE 3/8", BARREMANCILA DE 3/8", REDONDO SIN FIN DE 1/4" DIAM EN SECCION DE 3.0 MTS DE LARGO, TUERCA HEX GALV. DE 1/4".	PZA	1.0000	4,303.92	4,303.92	1,093.06	1,001.97	1,070.29	1,093.06	45.54
6.14	ALIMENTADOR PARA CONECTAR CHILLER DE 80 T.R. DESDE TABLERO "TCM" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUPO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU-TWH-L-S, 90°C, 600 VOLTS, MARCA VAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2-250 X FASES, 2-2 TIERRA, T-27MM.	ML	15.0000	7,824.40	117,366.00	29,807.24	27,323.30	29,166.25	29,807.24	1,241.97
6.15	ALIMENTADOR PARA CONECTAR BOMBAS DE RECIRCULACION DE AGUA (BAR-1) DE 10 HP, 220V, 3F DESDE TABLERO "TCM" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUPO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU-TWH-L-S, 90°C, 600 VOLTS, MARCA VAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-8 FASES, 1-10 TIERRA, T-27MM.	ML	27.0000	338.61	9,147.87	2,323.27	2,126.66	2,274.87	2,323.27	96.80
6.16	ALIMENTADOR PARA CONECTAR TABLERO DUPLEX DE CONTROL BOMBAS DE PRESION DE AGUA 1 Y 2 DE 10 HP, 220V, 3F DESDE TABLERO "TCM" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUPO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU-TWH-L-S, 90°C, 600 VOLTS, MARCA VAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-8 FASES, 1-10 TIERRA, T-27MM.	ML	11.0000	476.76	5,244.36	1,331.90	1,220.91	1,304.15	1,331.90	55.50
6.17	ALIMENTADOR PARA CONECTAR TABLERO DE CONTROL SISTEMA VS INCENDIO, 220V, 3F DESDE TABLERO "TCM" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUPO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU-TWH-L-S, 90°C, 600 VOLTS, MARCA VAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-8 FASES, 1-10 TIERRA, T-27MM.	ML	11.0000	329.42	3,623.62	920.29	843.59	901.11	920.28	38.35
6.18	ALIMENTADOR PARA CONECTAR TABLERO DE CONTROL SISTEMA DE RIEGO JARDINES, 220V, 3F DESDE TABLERO "TCM" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUPO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU-TWH-L-S, 90°C, 600 VOLTS, MARCA VAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-12 FASES, 1-12 TIERRA, T-27MM.	ML	11.0000	165.33	1,818.63	461.89	423.38	452.25	461.87	19.24
6.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA PARA ALIMENTADORES DE EQUIPOS EN CTO. MAQUINAS A BASE DE LO SIGUIENTE: UNICANAL LISO DE 2X2 EN SECCION DE 3.0 MTS DE LARGO, REDONDO SIN FIN DE 3/8" DIAM EN SECCION DE 3.0 MTS DE LARGO, TUERCA HEX GALV. DE 3/8", GRAPA PARA POLIN DE 3/8", BARREMANCILA DE 3/8", REDONDO SIN FIN DE 1/2" DIAM EN SECCION DE 3.0 MTS DE LARGO, TUERCA HEX GALV. DE 1/2".	PZA	1.0000	3,670.80	3,670.80	932.27	854.58	912.84	932.27	38.84
6.20	ALIMENTADOR PARA CONECTAR UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DESDE EL CENTRO DE CARGA "ACA" Y/O "ACB" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUPO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU-TWH-L-S, 90°C, 600 VOLTS, MARCA VAKON, CAJAS REGISTROS, CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA, ACCESORIOS A COMPRESION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-12 FASES, 1-12 TIERRA, T-16MM, UM-1, UM-2, UM-3, UM-7, UM-8, UM-9, UM-11, UM-12 (UNICAMENTE CABLEADO)	ML	289.0000	193.45	55,907.05	14,198.81	13,015.40	13,902.81	14,198.62	591.61
6.21	ALIMENTADOR PARA CONECTAR UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DESDE EL CENTRO DE CARGA "ACA" Y/O "ACB" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUPO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CU-TWH-L-S, 90°C.	ML	64.0000	198.40	12,697.60	3,224.78	2,956.06	3,157.60	3,224.79	134.37

LICITACIÓN NO. LO-902006988-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene 19				
						01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
6.22	600 VOLTS. MARCA VAKON. CAJAS REGISTROS. CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA. ACCESORIOS A COMPRESION. CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-10 FASES, 1-10 TIERRA, T-21MM. UN-8, UN-4, UN-10. (UNICAMENTE CABLEADOS)	ML	26.0000	476.76	12,395.76	3,148.13	2,885.79	3,082.54	3,148.13	131.17
6.23	ALIMENTADOR PARA CONECTAR UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DESDE EL CENTRO DE CARGA "ACA" Y/O "ACB" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CULTHW-L5, 90°C. 600 VOLTS. MARCA VAKON. CAJAS REGISTROS. CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA. ACCESORIOS A COMPRESION. CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-6 FASES, 1-10 TIERRA, T-27MM. UCD-1. (UNICAMENTE CABLEADOS)	ML	303.0000	182.94	55,430.82	14,077.87	12,904.53	13,784.38	14,077.87	586.57
6.24	ALIMENTADOR PARA CONECTAR CHILLER DB 80 T.R. DESDE TABLERO "TCM" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CULTHW-L5, 90°C. 600 VOLTS. MARCA VAKON. CAJAS REGISTROS. CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA. ACCESORIOS A COMPRESION. CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2-260 X FASES, 2-2 TIERRA, T-43MM. (UNICAMENTE ENTUBADOS)	ML	16.0000	6,638.17	98,042.66	24,898.69	22,824.72	24,380.95	24,898.70	1,037.48
6.25	ALIMENTADOR PARA CONECTAR BOMBAS DE RECIRCULACION DE AGUA (BAR-1) DE 10 HP. 220V, 3F DESDE TABLERO "TCM" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CULTHW-L5, 90°C. 600 VOLTS. MARCA VAKON. CAJAS REGISTROS. CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA. ACCESORIOS A COMPRESION. CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-6 FASES, 1-10 TIERRA, T-27MM. (UNICAMENTE CABLEADOS)	ML	27.0000	3,208.66	86,633.82	22,002.24	20,188.72	21,543.86	22,002.24	916.76
6.26	ALIMENTADOR PARA CONECTAR TABLERO DUPLEX DE CONTROL. BOMBAS DE PRESION DE AGUA 1 Y 2 DE 10 HP. 220V, 3F DESDE TABLERO "TCM" DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO, GRAPA SS, CABLE DE CULTHW-L5, 90°C. 600 VOLTS. MARCA VAKON. CAJAS REGISTROS. CONEXION FLEXIBLE A PRUEBA DE AGUA DE CORTADOR A MAQUINA. ACCESORIOS A COMPRESION. CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-6 FASES, 1-10 TIERRA, T-27MM. (UNICAMENTE CABLEADOS)	ML	11.0000	430.26	4,733.08	1,202.05	1,101.88	1,177.01	1,202.05	50.09
6.27	TRAMITE ANTE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA.	PZA	1.0000	9,489.38	9,489.38	2,410.00	2,208.17	2,359.79	2,410.00	100.42
6.28	PRUEBA DE VERIFICACION ELECTRICA (VME) EN MEDIA Y BAJA TENSION. INCLUYE: EQUIPO DE MEDICION, MATERIAL DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	37,957.57	37,957.57	9,640.02	8,838.68	9,438.18	9,640.02	401.67
OBRA EXTERIOR										
TERRACERIAS										
7.01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA PLATAFORMAS. INCLUYE: NIVELITAS, CAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO TOPOGRAFICO.	M2	3,989.8200	22.84	91,127.49	52,072.85	39,054.84			
7.02	CONSTRUCCION DE SUB-RASANTE. INCLUYE: ESCARIFICADO, DISCREGADO, ACAMELLONADO INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR.	M3	797.9600	125.39	100,056.20	57,174.97	42,881.28			
7.03	FORMACION DE TERRACERIAS CON MATERIAL DE BANCO (TUCURUGUAY), EN CAPAS DE 30 CMS. DE ESPESOR COMPACTOS. INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, ACAMELLONADO, INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENEIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR.	M3	1,196.9500	413.57	495,022.61	282,870.08	212,152.95			
7.04	FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLEN AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD.	M3	673.9800	298.19	201,648.08	115,227.48	88,420.60			
7.05	EXCAVACION EN CORTE Y ADICIONALES ABAJO DE LA SUB-RASANTE INCLUYE: CARGA Y ACARREO AL 1ER. KM. EN MATERIAL TIPO "A" (MEDIDO EN SECCION).	M3	260.5500	89.43	23,300.99	13,314.85	9,986.14			

LICITACIÓN NO. LO-902008998-E32-2018

EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES										
Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene 19 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
7.06	CONSTRUCCION DE SUBRASANTE DE 30 CM DE ESPESOR COMPACTO, CON MATERIAL EN BREÑA, INCLUYE: ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACANELLONADO, INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENEZADO, NIVELACION, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE P.V.S.M., AFINE DE CAPA, MANO DE OBRA Y EQUIPO MECANICO.	M2	659.7900	357.39	235,802.35	134,744.20	107,058.15			
7.07	CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTOS, CON MATERIAL PETREO T.M.A. 1 1/2", COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES, INCORPORACION DE HUMEDAD, MEZCLADO Y HOMOGENEZADO.	M2	2,199.3000	183.93	404,517.25	231,152.71	173,364.54			
	PAVIMENTACION									
8.01	CONSTRUCCION DE CARPETA DE 6 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO ASFALTICO ELABORADO CON MATERIAL TRITURADO T.M.A. DE 3" Y CEMENTO ASFALTICO A R8000 O SIMILAR, EN CALIENTE SEGUN ESPECIFICACIONES DE SIDUE. INCLUYE: ADQUISICION, CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES DEL BANCO A LA OBRA, ELABORACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR.	M2	2,199.3000	261.44	574,984.99	83,634.18	491,350.81			
8.02	RIEGO DE IMPREGNACION DE ASFALTO MC-70 O SIMILAR EN PROPORCION DE 1.5 LTS./M2. INCLUYE: ADQUISICION, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, BARRIDO, CALENTAMIENTO, BOMBEO Y APLICACION.	M2	2,199.3000	30.50	67,078.85	9,756.40	57,321.76			
8.03	RIEGO DE LIGA CON ASFALTO M C-800 O SIMILAR EN PROPORCION 0.5 LTS./M2. INCLUYE: BARRIDO, SUMINISTRO, CALENTAMIENTO, BOMBEO Y COLOCACION.	M2	2,199.3000	14.30	31,449.99	4,574.44	26,875.45			
	ALBAÑILERIA									
9.01	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRAULICO TIPO 1" DE 120 LTS./M.L F=C-180 KGCM2. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CELOTEX DE 1/2" EN JUNTA DE DILATACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, SUMINISTRO Y HABILITADO DE CIMBRA, COMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO Y CURADO CON CURACRETO.	ML	381.1100	521.04	198,573.55		148,027.55	50,546.00		
9.02	CONSTRUCCION DE CUNETTA DE CONCRETO HIDRAULICO F=C-180 KGCM2 T.M.A. DE 3/4", DE 0.90 MTS DE ANCHO POR 0.15 MTS DE ESPESOR, REFORZADO CON ACERO #3 @ 30 CMS. AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO JUNTAS FRIAS MAXIMO 3 MTS. ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: LA FORMACION DE PENDIENTES DEL 5% HACIA EL CENTRO, CORTE CON DISCO A LOS EXTREMOS DE CUNETTA 1/4X1" DE PROFUNDIDAD, RELLENO CON SELLADOR ASFALTICO, AFINE DE TERRACERIA, ACARREO EN CARRETILLA HASTA 20 MTS CIMBRA COMÚN, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ALAMBRE PARA AMARRES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS, JUNTA DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" A CADA 9.00 MTS, CORTE TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE DE 1" DE PROFUNDIDAD A CADA 3.00ML.	ML	118.5300	727.84	86,247.17		64,293.35	21,953.82		
9.03	CONSTRUCCION DE DENTELLON PERIMETRAL DE 15X15 CMS. A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO F=C-150 KGCM2 T.M.A 3/4" CON REFUEZO DE 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBO No. 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: PREPARACION DEL TERRENO EXCAVACION DE DENTELLON, RETIRO DEL MATERIAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO DE PROTECCION DE 5 M.M., SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CIMBRA APARENTE DE MADERA DE 10 CMS., TRASLAPES Y AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO, EQUIPO DE VIBRADO, CURADO, SELLADO DE JUNTAS, MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	256.0000	660.56	169,103.36		126,058.87	43,044.49		
9.04	CONSTRUCCION DE BANQUETA MODULAR DE 10 CMS. DE ESPESOR FABRICADA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO F=C-150 KGCM2 T.M.A 3/4" CON REFUEZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-910-10 ACABADO CON DISEÑO DE PROYECTO EN MODULOS DE 4'X4' CON SELLO A BASE DE SIKAFLEX 1g SL O SIMILAR EN JUNTAS PERIMETRALMENTE INCLUYE: PREPARACION DEL TERRENO SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO DE PROTECCION DE 5 M.M., SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CON TRASLAPES Y AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO, EQUIPO DE VIBRADO, CURADO, SELLADO DE JUNTAS, MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,775.2100	469.71	833,833.89		621,585.26	212,248.63		
9.05	FINIME A BASE DE CONCRETO DE 12 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE VARILLA No. 3 A CADA 0.275 MTS. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO PREMEZCLADO BOMBABLE F=C-250KGCM2, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, VIBRADO, CURADO, REGLEADO, HABILITADO DE ACERO Y CIMBRA, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ASI COMO LOS ACARREOS NECESARIOS Y LIMPIEZA DEL AREA.	M2	77.1400	513.71	39,827.59		29,540.57	10,087.02		
9.06	PASAJUNTA CON VARILLA LISA DE 1/2", DE 24" DE LONGITUD, ENGRASADO POR UN EXTREMO Y CASQUILLO DE PVC,	ML	168.8000	163.70	27,305.16		20,364.76	6,950.40		

000873

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ING. JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ
EN ASOCIACION CON: RJ INGENIERIA, SA DE CV
INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO, SA DE CV

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene 19 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
	COLOCADA A CADA 35CMS. RELLENAR CON COLA DE RATA Y SELLAR CON SIKAFLEX 1C-SL INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CORTE DE VARILLA, COLOCACION, TUBO PVC, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.									
9.07	JUNTA DE CONTROL A BASE DE CORTE POR MEDIOS MECANICOS (CORTADO CON DISCO DE DIAMANTE) CON UNA PROFUNDIDAD DE 1/4 DEL ESPESOR DEL FIRME X 3/4" DE ANCHO. INCLUYE: SELLADO DE JUNTAS CON COLA DE RATA DE 3/8" Y SILICON SELLADOR SIKAFLEX 1C-SL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACION. TRAZO, MATERIAL DE CONSUMO, AGUA, DISCO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA.	ML	12.0000	85.66	1,027.92		766.27	261.65		
9.08	FORJADO DE ESCALONES EN FORMA RECTA, DE CONCRETO PREMEZCLADO FC= 210 KGCM2 DE 30 CMS DE HUELLA Y DE 15 CMS DE PERALTE. INCLUYE: TRAZO, FORMADO DE TERRACERIAS, CIMBRADO, COLADO, DESMIBRADO Y CURADO, ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR EN ARISTAS, ARMADO CON 2 VARILLAS #3 CORRIDAS Y GRAPAS #3 @ 30 CMS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	143.1500	311.50	44,591.22		33,240.73	11,350.49		
9.09	MURO DE 20cm DE ESPESOR DE BLOCK RUSTICO DITELADO EN CERRAMIENTOS DE VENTANAS COLOR GRIS DE CONCRETO DE 20X20X40cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROF. 1:4 CON CELDAS COLADAS CON CONCRETO FC=180KG/cm ² REFUERZO VERTICAL 1 VARILLA No.4 A CADA 40cm, REFUERZO HORIZONTAL A CADA QUINTA HILADA. QUITANDO SEPARADOR INTERIOR A BLOCK PARA COLAR CON CONCRETO FC=180KG/cm ² + 1 VARILLA No.5 Y GRAPAS EN ESQUINAS DE ACERO No.2, PARA VANOS DE VENTANAS Y/O PUERTAS MAYORES 3.15 MTS. REFORZAR Y COLAR 3 CELDAS LATERALES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALAMBRE PARA AMARRAR, COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	M2	45.0000	840.84	37,837.80		28,206.36	9,631.44		
9.10	ACERO DE REFUERZO NO. 3 AL NO.6, FY=4200 KG/CM ² , COLOCADO EN CIMENTACION (VER PLANOS). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALAMBRE PARA AMARRAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	KG	11,807.4400	38.02	448,918.87		334,646.61	114,272.26		
9.11	ESTABILIZACION DE TERRENO UTILIZANDO MATERIAL EXISTENTE Y MATERIAL EN BREÑA SUMINISTRADO, COLOCADO EN CAPAS DE 70 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TENDIDO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	190.3200	197.68	37,622.46		28,045.83	9,576.63		
9.12	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (TUCURIGUAY), CON COMPACTADOR TIPO BALARINA, EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	1,127.8000	441.75	498,205.65		371,389.87	126,815.99		
9.13	FUMIGACION CONTRA TERMITAS EN TERRACERIAS EN CEPAS (ANTES DE COLADOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CIMENTACIONES). INCLUYE: SUMINISTRO, GARANTIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	112.8000	56.73	6,399.14		4,770.27	1,628.87		
9.14	PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR. CON CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL FC=100 KG/CM ² . INCLUYE: AFINE DEL TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACARREOS.	M2	82.8000	124.37	10,297.64		7,676.57	2,621.27		
9.15	CIMBRA APARENTE EN MURO DE CONTENCIÓN (DOS USOS), UTILIZANDO TRIPLAY DE 3/4" 1 CARA, CON ESTRUCTURA DE BARROTE 2"x4" Y 4"x4", CHAFLANES A CADA 1.2M DE 1/2" Y EN ESQUINAS, CHIBOLES DE 25CMS DE LONGITUD. INCLUYE: CORTES, REFUERZOS PARA EVITAR VOLTEO, ALAMBRE RECOCIDO Y ALAMBRO DE 1/2", CIMBRADO Y DESMIBRADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	112.8000	407.26	45,938.93		34,245.38	11,693.55		
9.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE FC=300 KG/CM ² , TAMAÑO AGREGADO DE 1/2", EN CIMENTACION. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLADO, VIBRADO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y CURADO CON AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M3	67.2000	3,286.29	220,838.69		164,625.21	56,213.48		
9.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA PVC FLEXIBLE DE 6" EN JUNTAS FRIAS DE MURO DE CONTENCIÓN. INCLUYE: TRASLAPE DE 1 FT PLANCHADO EN CALENTE PARA SELLADO ENTRE TRASLAPES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	65.4600	454.03	29,720.80		22,155.50	7,565.30		
10.01	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO CON DIMENSIONES DE 61X81 CM (SR-68), COLADO EN POSTE CANAL "U" DE FIERRO GALVANIZADO, FLUADO CON TORNILLOS ANTI-VIBRACIONES, INCLUYE: EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE FC= 150 KG/CM ² DE 30X50 CMS. EL SEÑALAMIENTO DEBERA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA	PZA	2.0000	3,802.15	7,604.30				7,604.30	

000874

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ING. JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ
EN ASOCIACION CON: RJ INGENIERIA, SA DE CV
INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO, SA DE CV

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene 19 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
10.02	SCT. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO CON DIMENSIONES DE 61X61 CM. (SR-32), COLADO EN POSTE CANAL "U" DE FIERRO GALVANIZADO, FIJADO CON TORNILLOS ANTIVANDALICOS, INCLUYE EXCAVACION, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2. DE 30X50 CMS. EL SEÑALAMIENTO DEBERA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	PZA	4.0000	3,802.15	15,208.60				15,208.60	
10.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO CON DIMENSIONES DE 61X61 CM. (SR-32), COLADO EN POSTE CANAL "U" DE FIERRO GALVANIZADO, FIJADO CON TORNILLOS ANTIVANDALICOS, INCLUYE EXCAVACION, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2. DE 30X50 CMS. EL SEÑALAMIENTO DEBERA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT.	PZA	3.0000	3,802.15	11,406.45				11,406.45	
10.04	APLICACIÓN CON MÁQUINA DE PINTURA BLANCA O AMARILLA REFLEJANTE EN LÍNEA SENCILLA CONTINUA DE 10 CMS. DE ANCHO PARA DELIMITAR ACOTAMIENTO INTERNO O EXTERNO EN VALDADES. INCLUYE: DOS APLICACIONES, MICROESFERA, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA. SEGÚN MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO DE CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT	ML	436.2400	52.11	22,732.47				22,732.47	
10.05	APLICACIÓN CON MÁQUINA DE PINTURA MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO (FLECHAS) PARA INDICAR EL SENTIDO DEL TRAFICO. INCLUYE: DOS APLICACIONES, MICROESFERA, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA. SEGÚN MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO DE CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT	PZAS	12.0000	1,541.35	18,496.20				18,496.20	
10.06	APLICACIÓN CON MÁQUINA DE PINTURA MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO (CRUCE PEATONAL). INCLUYE: DOS APLICACIONES, MICROESFERA, TODOS LOS SUMINISTROS Y MANO DE OBRA. SEGÚN MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO DE CALLES Y CARRETERAS DE LA SCT	M2	15.1300	215.97	3,267.63				3,267.63	
10.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ESTACIONAMIENTO PREFABRICADO DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 180 KG/CM2. DON DIMENSIONES DE 1.50X0.12X0.19 MTS. INCLUYE: FIJACIÓN A PAVIMENTO, DOS MANOS DE PINTURA AMARILLO PARA TRAFICO, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZAS	74.0000	1,465.49	109,926.26				109,926.26	
10.08	CONSTRUCCION DE RAMPA PARA DISCAPACITADOS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 180 KG/CM2. CON DIMENSIONES SEGÚN PLANO DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. ACABADO ESPECIAL DE RAMPA PARA SEGURIDAD DE DISCAPACIDAD.	PZAS	8.0000	5,297.25	42,378.00				42,378.00	
11.01	ESTRUCTURA Y HERRERIA SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL A BASE DE POLIN EN CUBIERTA DE DIFERENTES MEDIDAS. INCLUYE: NIVELACION, PLOMO, SERVICIO DE GRUA LIMPIEZA, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE SEMIMATE, RETOQUES, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y PLANOS DE PROYECTO.	KG	4,782.5000	59.36	283,984.85	41,306.69	227,187.88	15,490.08		
11.02	BARANDAL DE 1.01 MTS. DE ALTURA CON BARANDAL A BASE DE TUBO DE ACERO DE 2 1/2" CED. 40 Y 8 REDONDOS DE 1/2" HORIZONTAL A CADA 12 CMS. SOLDADOS A SOLERA DE 2" X 1/4" VERTICAL A CADA 1.00 MTS. ACABADO EN PRIMARIO PITT-GUARD DTR SERIE 97-145 + CATALIZADOR SERIE 97-148, MARCA PITTSBURGH, DOS CAPAS DE PINTURA PITTHANE ULTRA SERIE 99-812, BASE NATURAL 95-8001 + COMPONENTE B 95-819 EN COLOR BEIGE "SEAWOLF" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE FABRICANTE. INCLUYE: SOLDADURA, PLACA ASIENTO 4" X 4" X 1/4" ANCLADA A PISO POR MEDIO 4 TAQUETES DE 12" X 1/2" PERFORACIONES, SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, MONTAJE, CORTES, DESPERDICIOS, RETOQUES, EQUIPO, MECANICO DE ELEVACIONES, CARGA Y ACARREOS NECESARIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	ML	22.0000	4,606.26	101,337.72	14,740.03	81,070.18	5,527.51		
11.03	FABRICACION DE PERSIANA TIPO LOUVER EN CUARTO DE EQUIPOS. FABRICADO CON PTR DE 2"x1/4" Y REJILLA TIPO LOUVER DE LAMINA CAL.16 @ 20 CMS. INCLUYE: MARCO DE ANGULO DE ACERO 2" X 1/4" BISAGRAS DE 2", ANTEPECHO DEL MISMO MATERIAL Y CARACTERISTICAS, PASADOR CON CONTRA PARA COLOCAR CANDADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, ARMADO, FABRICACION Y MONTAJE, PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE	M2	25.1000	6,173.15	154,946.07	22,537.62	123,956.85	8,451.60		
11.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTINAS METALICAS ENROLLABLES, CON CAJA DE MECANISMO PARA OCULTAR	M2	14.3700	3,891.66	55,923.15	8,134.26	44,738.52	3,050.35		

MODIFICACION NO. LO-902006998-E32-2018
FECHA: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSION DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Partidas		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene-19 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
CORTINA, CADENA SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y DESPERDICIOS										
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 1.78X1.74 MTS A BASE DE CUADRO DE 4X4", TUBULAR CUADRO DE 2X2" BASTIDOR, TUBULAR DE 1" DE DIAMETRO, 3 BISAGRAS DE 3X1.5" INCLUYE SOLDADURA, CORTES, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, VER DETALLES EN PLANO DE-06										
	PZA	3.0000	13,328.10	39,987.30	5,816.13	31,989.84	2,181.13			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE HERRERIA CON COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 6'X6'X3/4" DE ESPESOR CON CUATRO ANCLAS DE TORNILLO EXPANSIVO DE 5/8"X4" DE LONG. FIJADA EN PISO CON DOS SOLERAS DE 6'X6" DE ESPESOR SOLDADAS PARALELAS Y SEPARADAS A DOS PULGADAS CON TUBULARES DE CUADRO DE 1 1/4"X1 1/4"X1/8" DE ESPESOR Y 2" DE LONG. HORIZONTALMENTE Y ENTRE COLUMNAS SOLDADAS A BASE DE TUBULARES CUADRADOS DE 1 1/4"X1 1/4"X1/8" DE ESPESOR HORIZONTALMENTE DE DIFERENTES DISTANCIAS DE SEPARACION SEGUN DETALLE DE PROYECTO Y COLUMNAS DE 1.60 MTS. ALTURA CON ACABADO DE PINTURA A DOS MANOS DE PRIMARIO ANTICORROSION Y ACABADO DE DOS MANOS DE PINTURA VINILICA ANTICORROSIONA DE COLOR; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE PLACA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE SOLERA, ANCLAS DE TORNILLOS EXPANSIVOS, TUBULAR CUADRO, HABILITADO, CORTES, SOLDADURA, CUADRIILLA DE SOLDADORES, EQUIPO DE PLANTA SOLDADORA, BUFFER, BIENNA ELECTRICA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.										
	M2	37.3400	3,206.40	119,726.98	17,414.44	95,781.58	6,530.56			
ESCALERA MARINA CON JALIA DE PROTECCION, HASTA UNA ALTURA DE 10.65 MTRS CON ALFARDA ANGULO 2-1/2"X 1/4". ESCALONES A BASE DE REDONDO SOLIDO DE 3/4" DE 0.60 M A CADA 30 CM, ANILLO DE PLACA 2-1/2"X 1/4" A CADA 0.90M Y SOLERA VERTICAL DE 2"X 1/4". ACABADO CON UNA CAPA DE PRIMARIO ANTICORROSION MARCA PITTSBURGH Y PINTURA ESMALTE DTM BASE AGUA PITT-TECH 90-377 DOS CAPAS DE 5 MILS DE ESPESOR TOTAL, INCLUYE SOLDADURA, HABILITADO DE ACERO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA										
	PZA	1.0000	38,720.91	38,720.91	5,632.13	30,976.73	2,112.05			
CUBIERTAS										
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL PREFABRICADO DE LAMINA TIPO 0-100 CAL.20, EN COLOR BLANCO, INCLUYE: ESQUINEROS, ELEMENTOS DE FIJACION, RECORTES, DESPERDICIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.										
	M2	217.1400	1,061.98	230,598.34		55,902.63	174,695.71			
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALON PARA DESAGUE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, EN AZOTEA CON UN DESARROLLO DE 1.10 MTS. INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, SELLADO CON SIKAFLEX 1-a, RECORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.										
	ML	17.3900	761.47	13,241.96		3,210.17	10,031.79			
PERGOLADO ESPECIAL DE MADERA TIPO GLULAM BEAM O SIMILAR CON SECCION DE 3 1/8" X 9" CON CARDADO PROFUNDO EN TODAS SUS CARAS Y FIJADAS A DOS TORNILLOS CON TUERCA SIN FIN DE 1/2"X3/4" DE DIAM. SOLDADOS A CADA UNA DE CUATRO TRABES W12X14 EXISTENTES DE ACERO SOBRE PATIN, ELEVACION CON EQUIPO DE GRUA A 10.00 MTS DE ALTURA DE PERGOLA, ACABADO EN PINTURA DE MCA. PITTSBURGH O SIMILAR CRUM COOKIER; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, DETALLADO Y MONTAJE DE CADA PERGOLA, CUADRIILLA DE PERSONAL ESPECIALIZADO DE CARPINTERIA, PERSONAL DE SOLDADURA, PERSONAL DE PINTURA, EQUIPO DE MONTAJE TIPO GRUA, EQUIPO DE GENERADOR ELECTRICO, EQUIPO DE CORTE, EQUIPO DE SOLDADURA, EQUIPO DE PLATAFORMA PARA MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.										
	ML	169.6000	803.61	136,292.26		33,040.55	103,251.71			
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										
TRAZO Y NIVELACION DE ZANJAS PARA INSTALACION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, REFERENCIAS, ESTACAS, LISTON FLUORESCENTE, CLAVOS, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETO TRAZO CON NIVELACION; INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA A BASE ESTACION TOTAL, BRIGADA DE TOPOGRAFIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TRAZO.										
	ML	200.0000	22.84	4,568.00	657.52	1,522.67	1,626.48	761.33		
EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO HASTA DEJAR ESTABLE LOS TALUDES Y NIVEL DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: MAQUINARIA PESADA DE RETROEXCAVADORA CASE 980 SM, PERSONAL CHECADOR, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EXCAVACION EN PRESENCIA DE INSTALACIONES EXISTENTES ELECTRICAS, TELEFONIA, FIBRA OPTICA, DRENAJE PLUVIAL CON PROFUNDIDAD DE HASTA 3.00 MTS.										
	M3	270.0000	130.97	35,361.90	5,085.97	11,787.30	12,590.98	5,893.65		
AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES LATERALES INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA										
	M2	84.0000	54.17	4,550.28	654.96	1,516.76	1,620.18	758.38		

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ena 19 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
SU CORRECTA EJECUCION.										
13.04	PLANTILLA DE ARENA PARA ALOJAR TUBERIA EN ESPESOR DE 10 CMS.; APISONADA CON COMPACTADOR TIPO BALAIRINA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	140.0000	106.92	14,968.80	2,154.60	4,989.80	5,329.80	2,494.80	
13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO SDR-35; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO SDR-35, CUADRILLA DE INSTALADORES DE TUBERIAS, EQUIPO PARA TRASLADO DE TUBERIAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	200.0000	490.57	98,914.00	14,481.58	33,304.87	35,575.44	18,652.33	
13.06	RELLENO COMPACTADO NIVEL ACOSTILLADO HASTA 30 CMS. SOBRE LOMO DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO NECESARIO PARA MEJORAR CALIDAD DEL MATERIAL COMPACTADO, CUADRILLA DE PERSONAL DE RELLENOS, TENDIDO, HOMOGENEIZADO, EQUIPO DE ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL PARA RELLENO DEL TIPO RETROEXCAVADORA (CASE 580 SM), EQUIPO DE COMPACTACION DEL TIPO PISON HIDRAULICO (BALAIRINA), HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	88.0000	441.75	38,874.00	5,695.50	12,968.00	13,841.50	8,479.00	
13.07	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO PARA FORMAR CAPAS COMPACTAS DE 20 CMS. AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA; INCLUYE: MATERIAL DE BANCO NECESARIO PARA EL MEJORAMIENTO DEL EXCAVADO, CUADRILLA DE PERSONAL PARA RELLENOS, TENDIDO, HOMOGENEIZADO, EQUIPO DE TRASLADO Y ACOMODO DE MATERIAL DE RELLENOS CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA (800 SM), EQUIPO DE COMPACTACION DEL TIPO BALAIRINA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	180.0000	391.16	72,418.80	10,423.08	24,139.50	25,785.37	12,069.75	
13.08	POZO DE VISITA CON PROTECCION Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO POZO DEL TIPO COMLIN (SEGUN PLANO AS-8.8); PARA DIAMETROS DE 0.20 A 0.45 MTS. (8" A 18"); INCLUYE: BASE Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO FC-250 KGCM2 ARMADO CON MALLA ELECTROREJADA 6"x6" CALIBRE 10, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL; MURO DE TABIQUE DE 28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:2 DE 2 CMS. DE ESPESOR MINIMO. TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS DE CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, ASI COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE; ANILLO DE CONCRETO PARA TUBERIAS INFLUYENTES CUANDO NO ESTEN EMERIDAS EN LA DALA DE DESPLANTE; MEDIA CAÑA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NOM-401-CONAGUA (VIGENTE) PARA PROFUNDIDAD DE HASTA 1.75 MTS.	PZA	5.0000	10,621.81	53,109.05	7,644.48	17,703.02	18,910.04	8,851.51	
RED PRINCIPAL DE ALIMENTACION AGUA POTABLE										
14.01	TRAZO Y NIVELACION DE ZANJAS PARA INSTALACION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO ESTABLECIENDO ELES AUXILIARES, REFERENCIAS, ESTACAS, LISTON FLUORESCENTE, CLAVOS, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETO TRAZO CON NIVELACION; INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA A BASE ESTACION TOTAL, BRIGADA DE TOPOGRAFIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TRAZO.	ML	200.0000	22.84	4,568.00	255.45	1,405.54	1,501.37	1,405.54	
14.02	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO HASTA DEJAR ESTABLE LOS TALUDES Y NIVEL DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: MAQUINARIA PESADA DE RETROEXCAVADORA CASE 580 SM, PERSONAL CHECKADOR, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EXCAVACION EN PRESENCIA DE INSTALACIONES EXISTENTES ELECTRICAS, TELEFONIA, FIBRA OPTICA, DRENAJE PLUVIAL CON PROFUNDIDAD DE HASTA 3.00 MTS.	M3	180.0000	130.97	23,574.60	1,318.66	7,253.72	7,748.30	7,253.72	
14.03	AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES LATERALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	84.0000	54.17	4,550.28	254.45	1,400.09	1,485.55	1,400.09	
14.04	PLANTILLA DE ARENA PARA ALOJAR TUBERIA EN ESPESOR DE 10 CMS.; APISONADA CON COMPACTADOR TIPO BALAIRINA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	120.0000	106.92	12,830.40	717.48	3,947.82	4,216.98	3,947.82	
14.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAMETRO CED 40; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, CUADRILLA DE INSTALADORES DE TUBERIAS, EQUIPO PARA TRASLADO DE TUBERIAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	200.0000	153.26	30,652.00	1,714.41	9,431.38	10,074.43	9,431.38	
14.06	RELLENO COMPACTADO NIVEL ACOSTILLADO HASTA 30 CMS. SOBRE LOMO DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO NECESARIO PARA MEJORAR CALIDAD DEL MATERIAL COMPACTADO, CUADRILLA DE PERSONAL DE RELLENOS,	M3	80.0000	441.75	28,505.00	1,482.41	8,155.38	8,711.43	8,155.38	

000877

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene-18 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
14.07	TENDIDO, HOMOGENEIZADO, EQUIPO DE ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL PARA RELLENO DEL TIPO RETROEXCAVADORA (CASE 500 SM), EQUIPO DE COMPACTACION DEL TIPO PISON HIDRAULICO (BALARINA), HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	120.0000	391.15	46,938.00	2,558.47	14,073.23	15,032.77	14,073.23	
14.08	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO PARA FORMAR CAPAS COMPACTAS DE 20 CMS. AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR STD.; INCLUYE: MATERIAL DE BANCO NECESARIO PARA EL MEJORAMIENTO DEL EXCAVADO, CUADRILLA DE PERSONAL PARA RELLENOS, TENDIDO, HOMOGENEIZADO, EQUIPO DE TRASLADO Y ACOMO DE MATERIAL DE RELLENOS CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA (900 SM), EQUIPO DE COMPACTACION DEL TIPO BALARINA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.0000	8,033.54	8,033.54	449.43	2,471.86	2,940.39	2,471.86	
15.01	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA (PIEZA COMPLETA) CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2 DE DIAMETRO DE 6.00 M DE LONGTUD, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR (ANEXO AP-3.18) CONECTARSE A TUBERIA DE 4" DE DIAMETRO.	ML	8.0000	266.89	2,172.52	423.22	620.72	663.04	466.54	
15.02	ALUMBRADO EXTERIOR	ML	71.0000	219.34	15,573.14	3,033.73	4,449.47	4,752.84	3,337.10	
15.03	Suministro y colocacion de circuito alimentador para luminarias en jardinera desde centro de cagra "EX" con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incluyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 4-10 fases, 1-10 tierra T-21mm	ML	12.0000	155.97	1,871.64	364.61	534.75	571.21	401.07	
15.04	Suministro y colocacion de circuito alimentador para luminarias en jardinera desde centro de cagra "EX" con lo siguiente: tubo conduit pared delgada galvanizado incluyendo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 2-10 fases, 1-10 tierra T-16mm	ML	11.5000	168.62	1,939.13	377.75	554.04	597.81	436.53	
15.05	Suministro y colocacion de circuito alimentador para luminarias en jardinera desde centro de cagra "EX" con lo siguiente: tubo conduit PVC C40 incluyendo zanjelado y relleno para colocacion de tubo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 2-10 fases, 1-10 tierra T-16mm	ML	42.0000	162.36	6,819.12	1,328.40	1,948.32	2,081.16	1,461.24	
15.06	Suministro y colocacion de circuito alimentador para luminarias en jardinera desde centro de cagra "EX" con lo siguiente: tubo conduit PVC C40 incluyendo zanjelado y relleno para colocacion de tubo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 2-10 fases, 1-12 tierra T-16mm	ML	49.0000	143.61	7,036.89	1,370.62	2,010.54	2,147.62	1,507.91	
15.07	Suministro y colocacion de circuito alimentador para luminarias en ESTACIONAMIENTO desde centro de cagra "EX" con lo siguiente: tubo conduit PVC C40 incluyendo zanjelado y relleno para colocacion de tubo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 2-8 fases, 1-10 tierra T-21mm	ML	189.7000	285.00	54,064.50	10,532.05	15,447.00	16,500.20	11,586.25	
15.08	Suministro y colocacion de circuito alimentador para luminarias en ESTACIONAMIENTO desde centro de cagra "EX" con lo siguiente: tubo conduit STEEL PARED DELGADA incluyendo Soportante para colocacion de tubo cable de cu THW-LS 90C 600 volts Mca. Viakon, cajas registros, accesorios de acoplamiento con la siguiente configuracion 4-8 fases, 1-10 tierra T-27mm	ML	49.3000	379.70	18,719.21	3,646.59	5,348.35	5,713.01	4,071.26	
15.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VAPOR DE SODIO AP. TIPO KAD, BALASTRA REGULADA MARCA LITHONIA SERIE CAT. TFA-400-RB, 400W, 240 VOLTS, MONTADA EN ARBOTANTE METALICO CUADRADO DE 9.14 MTS. DE ALTURA, PERCHA SENCILLA CON BRAZO DE 1.83 (77) METROS DE LONGTUD., INCLUYE: FOCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	9.0000	7,693.62	69,242.58	13,488.81	19,763.99	21,132.48	14,837.70	
15.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO CUADRADO DE 9.14 MTR. DE ALTURA, MARCA LITHONIA CAT. NO. RSS 30 5B, PLACA BASE DE 11"x11"x1/2", CARTABON E-6.35MM CON PREPARACION DE MONTAJE PARA LAMPARA, ACABADO CON PINTURA ANTICORROSION EN COLOR ESPECIFICADO POR SUPERVISION, ALIMENTACION DE LAMPARAS DESDE REGISTRO, INCLUYE: ZAPATA MECANICA PARA ATERRIJAR ARBOTANTE, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, PUESTO EN OBRA.	PZA	7.0000	11,965.49	83,758.43	16,316.56	23,930.98	25,562.64	17,946.23	

000878

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ING. JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ
EN ASOCIACION CON: RJ INGENIERIA, SA DE CV
INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO, SA DE CV

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSEÑADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene-19 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
15.11	SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA POR LA CONSTRUCCION DE BASE PARA MONTAJE DE ARBOTANTE DE CONCRETO F'c=210KG/CM2 CON ADITIVO CONTRA HUMEDAD, PRAMIDAL DE 40 CM x 40 CM EN PARTE SUPERIOR Y 80 CM X 80 CM EN SU PARTE INFERIOR Y DE 170 CM ALTURA TOTAL Y 50 CM SOBRE EL TERRENO NATURAL, ACABADO PULIDO. INCLUYE: REFUERZO DE ARMADO DE ACERO CON TORNILLO DE ANCLAJE DE 3/4" DIAM. X 48" ESTRIBOS DE 1/4" DIAM. A CADA 15CMS. CMBRA, DOBLE TUERCA Y DOBLE RONDANA, CONSIDERAR LA PREPARACION DE TUBERIA DE 3/4" PARA ALIMENTACION ELECTRICA HASTA REGISTRO.	PZA	7.0000	12,428.17	87,004.19	18,948.87	24,858.34	26,553.23	18,643.75	
15.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOR DE ALUMBRADO DE 3 POLOS 60A, 240 VOLTS, EN GABINETE NEMA 1 CON BOBINA EN 120V, CONTROLADO CON RELOJ 24 HRS, 7 DIAS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.0000	9,117.12	9,117.12	1,775.06	2,604.89	2,782.50	1,956.67	
15.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, CON DIMENSIONES DE 0.40 x 0.80 x 0.80 Mts. INCLUYE: EXCAVACION, INSTALACION, RELLENO EN PERIMETRO Y COMPACTACION, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.0000	3,917.88	11,753.64	2,289.67	3,358.18	3,587.15	2,538.64	
15.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA FLUOR COMPACTO DE 13W MARCA COOPER LIGHTING CAT. ZUMA 1211-OP- CF13 EMPOTRADO EN ESCALINATAS OPTICA DIFUSA, LAMPARA FLUORESCENTE DE 13 WATTS, SOCKET GX-23 TEMPERATURA DE COLOR 4100 KELVIN. 120 VOLTS, INCLUYE: FOCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.0000	3,804.77	15,219.08	2,964.78	4,348.31	4,644.78	3,258.23	
15.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO UPLIGHT EXTERIOR MARCA ALLSCAPE CAT. SL-23 70MH E17 SPT F BZ IGS, LAMPARA DE HALOGENURO METALICOS DE 70 WATTS PARA EMPOTRAR EN PISO, SOCKET E-17 OPTICA NARROW SPOT TEMPERATURA DE COLOR 4100 K, 240V, INCLUYE: FOCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.0000	8,671.07	69,368.56	13,513.36	19,819.59	21,170.92	14,084.89	
15.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE PROYECCION ORIENTABLE CON ESTACA FIJADA EN PISO, MARCA ALLSCAPE CAT. FL-12X (2132CF 277 BZ) OPTICA WIDE FLOOD, LAMPARA FLUORESCENTE DE 2532 WATTS, SOCKET GX24Q-3, TEMP DE COLOR 4100 KELVIN, 277 VOLTS, INCLUYE: FOCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.0000	6,002.94	12,005.88	2,338.81	3,430.25	3,864.13	2,572.69	
15.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO UPLIGHT EXTERIOR MARCA ALLSCAPE CAT. 637 20MR16 277H12 LBB F72 BAB, PARA ACENTUAR ESFERAS DE PIEDRA DECORATIVA OPTICA WIDE FLOOD LAMPARA HALOGENA MR-16 DE 20W, PARA PISO SOCKET GU5.3 TEMPERATURA DE COLOR 4100 KELVIN, 277 VOLTS, INCLUYE: FOCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.0000	3,630.58	21,783.48	4,243.54	6,223.85	6,848.20	4,687.89	
15.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE PROYECCION ORIENTABLE SOBRE PUESTA EN MURO EXTERIOR DE EDIFICIO, CAT. WFL3 250W FT 277 LP, MARCA LITHONIA, OPTICA FORWARD THROW, LAMPARA DE HALOGENURO METALICO DE 250 WATTS, SOCKET BASE MOGL, TEMP DE COLOR 4100 KELVIN, 240 VOLTS, INCLUYE: FOCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.0000	4,816.75	19,267.00	3,753.31	5,504.86	5,880.19	4,128.84	
15.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE PROYECCION ORIENTABLE SOBRE PUESTA EN MURO EXTERIOR DE EDIFICIO, CAT. WFL3 175W HPN 277 LP, MARCA LITHONIA, OPTICA NARROW ASYMETRIC, LAMPARA DE HALOGENURO METALICO DE 175 WATTS, SOCKET BASE MOGL, TEMP DE COLOR 4100 KELVIN, 240 VOLTS, INCLUYE: FOCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.0000	7,900.81	23,702.43	4,617.36	6,772.12	7,233.86	5,078.09	
15.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO APLIQUE UP-DOWN, MARCA ALLSCAPE CAT. BL-127 70MH E17 277 BZ SPT UD, PARA EXTERIORES DE SOBREPONER EN MURO, LAMPARA DE HALOGENURO METALICO 200WATTS, SOCKET E-17, TEMP. DE COLOR 4100 KELVIN, OPTICA NARROW SPOT, 277 VOLTS, INCLUYE: FOCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.0000	8,366.26	50,197.56	9,778.75	14,342.16	15,320.03	10,736.82	
15.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT EXTERIOR, MARCA ALLSCAPE CAT. FRR 118 277 94, PARA EMPOTRAR EN CUBIERTA, OPTICA DIFUSA, LAMPARA FLUORESCENTE DE 18W, SOCKET TWIN TUBE TEMP. DE COLOR 4100 K, 277 VOLTS INCLUYE: FOCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.0000	3,908.85	31,278.80	6,093.27	8,936.80	9,546.13	6,702.60	
15.22	SALIDA PARA LUMINARIA FLUORESCENTE EN PISO CON TUBERIA PVC DE 3/4" DE DIAMETRO, CABLE DE COBRE CON	SAL	16.0000	709.64	11,354.24	2,211.86	3,244.07	3,465.26	2,433.05	

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES										
Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene 19 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
15.23	ASLAMIENTO TIPO THW-LS 7500°C. 600 VOLTS. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: COPLES, CONECTORES Y MONITORES, SOPORTERIA, CAJA REGISTRO GALVANIZADA DE 4" X 4" A PRUEBA DE AGUA, CONEXIÓN DE LUMINARIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SAL	25.0000	704.13	17,603.25	3,429.20	5,029.50	5,372.42	3,772.13	
16.01	SISTEMA HIDRONEUMATICO TANQUE ELEVADO MARCA COLUMBIAN TECTANK DE ACERO ENPERNADO CON ACABADO SUPERFICIAL COLOR CLARO IMPERMEABILIZANTE DE FABRICA Y DE PAREDES CON DIAM. APROX. DE 5.00 MTS. DE ALTURA Y 5.00 MTS. DE DIAMETRO, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 85 M3, CAPACIDAD USABLE 75 M3, DISEÑO ARMADO 103-97 COLOR BLANCO, COMPLETO CON SISTEMA DE CONEXIONES Y TREN DE PIEZAS ESPECIALES PARA ALIMENTACION DE RED HIDRAULICA DE CADA SISTEMA EN USOS GENERALES, RED CONTRANCIENDOS Y RIEGO, DRENEOS CON REGISTROS DE INSPECCION DE DRENEB, REGISTRO DE LIMPIEZA CON VALVULA DE OPERACION DE CARCAMO A REGISTRO DE OPERACION DE VALVULAS, ACCESORIOS DEL TANQUE: TORNILLERIA GALVANIZADA, ENTRADA HOMBRE DE 24" EN CUBIERTA ENTRADA HOMBRE DE 24" X 48" EN PARED, 1 BOQUILLA DE 3" BRIDADA CLASE 150 PSI PARA LLENADO, 1 BOQUILLA DE 4" BRIDADA CLASE 150 PSI PARA SOBREFLUJO, 1 BOQUILLA DE 3" BRIDADA CLASE 150 PSI PARA DRENAJE, 1 BOQUILLA DE 4" BRIDADA CLASE 150 PSI PARA RETORNO, 1 BOQUILLA DE 4" BRIDADA CLASE 150 PSI CON PLACA ANTI VORTEX, VORTEX Y CODO DE 90° EN SUCCIÓN, BARANDA, PARCIAL, ESCALERA EXTERIOR CON JALIA PROTECTORA GALVANIZADA, INDICADOR DE NIVEL TIPO REGLITA Y FLOTADOR DE ACERO INOX, CAJA COLECTORA INTERNA PARA LA BOQUILLA DE SOBREFLUJO FIBRA IMPREGNADA DE ASFALTO DE 1/2" INCLUYE: TRASLADOS HASTA EL SITIO DE LA OBRA, TODOS LOS MATERIALES, ARMADO POR MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.0000	1166,213.39	1166,213.39	325,454.90	290,333.66	316,674.59	223,730.24	
16.02	EXCAVACION CON MAQUINA Y/O A MANO, EN TERRENO TIPO "B" PARA DESPLANTE DE CIMENTACION, INCLUYE: NIVELACION A COTAS INDICADAS DE PROYECTO Y/O SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA, AFINE DE PISO Y TALUDES.	M3	201.5600	130.97	26,398.31	7,365.97	6,753.06	7,213.49	5,084.79	
16.03	CONSOLIDACION DE FONDO DE CEPAS AL 90% P.P., PARA DESPLANTE DE CIMENTACION INCLUYE: NIVELACION A COTAS INDICADAS DE PROYECTO Y/O SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MAQUINARIA.	M2	168.7200	54.17	9,139.56	2,550.57	2,338.03	2,497.44	1,793.52	
16.04	ACERO DE REFUERZO NO. 3 AL NO.5, Fy=4200 KG/CM², COLOCADO EN CIMENTACION Y MUROS DE CONTENCIÓN (VER PLANOS). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALAMBRE PARA AMARRAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	KG	1,400.0000	38.02	53,228.00	14,854.32	13,616.47	14,544.86	10,272.35	
16.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO Fc=2500 KG/CM², BOMBEEABLE TAMAÑO AGREGADO DE 3/4", EN TRABES DE CIMENTACION, ZAPATAS Y MUROS DE CONTENCIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, BOMBEO, COLADO, VIBRADO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y CURADO CON CURACRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M3	28.2000	3,009.86	78,858.33	22,006.97	20,173.06	21,548.50	15,129.80	
16.06	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEL CORTE DE TERRENO FUERA DE LA OBRA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	506.1800	170.78	86,445.42	24,124.31	22,113.94	23,621.71	16,585.46	
16.07	CIMBRA TROQUELADA A BASE DE TRIPLAY DE 3/4 Y BARROTES DE 2X4, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	157.2000	407.26	64,021.27	17,866.41	16,377.53	17,494.18	12,263.15	
16.08	CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO Fc=250 KG/CM², TMA 3/4", BOMBEEABLE REFORZADO CON VARILLA DEL #3 AL #6 CON DENTELON PERIMETRAL Y SISTEMA DE ANCLAJE PERIMETRAL PARA DESPLANTE DE LAMINAS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLA NO.8 A CADA 30CMS, EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO FLOTEADO RAVADO. INCLUYE: AFINE DE TERRACERIA, CARGA, ACARREO, CIMBRA PERIMETRAL, COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ALAMBRE PARA AMARRAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	M2	2.8800	1,122.12	3,231.71	901.67	828.72	883.08	620.04	
16.09	SISTEMA DE HIDRONEUMATICOS DE USOS GENERALES Y JARDINERIA; INCLUYE: EQUIPOS E INSTALACION SEGUN	PZA	2.0000	118,176.00	236,352.00	65,956.70	60,462.14	64,564.56	45,348.60	

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018
EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES										
Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene 19				
						01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	
ESPECIFICACION DE PROYECTO.										
EQUIPO CONTRA INCENDIO										
17.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL PARA SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO EN PAQUETE, MARCA ITT BELL & GOSSETT, MODELO 1510 2X3X10" SERIE 2E CON CAPACIDAD PARA 250 GPM @ 100 PSI, SUCCION AXIAL TIPO FRAME, ACOPLADA A MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DIESEL MARCA PERKINS, MODELO 4040-22, DE 48HP @ 2800 RPM, (50 HP @3000 RPM). EN SUMINISTROS DE EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE: INCLUYE TABLERO DE CONTROL MARCA TORNATECH PARA MOTOR DE COMBUSTION, TIPO MICROPROCESADOR DE ACUERDO A NFPA-20, INCLUYE: TANQUE PARA COMBUSTIBLE CON ACCESORIOS DE 60 GALONES, CONECTOR FLEXIBLE, MOFLE TIPO RESIDENCIAL DE 2" CABLE Y BASE PARA BATERIAS HORIZONTAL MULTITAPAS PARA SERVICIO JOCKEY, MARCA GOULDS SERIE GB, MODELO 598037, ACOPLADA A MOTOR ELÉCTRICO HORIZONTAL DE ¾ HP, 1 FASE, 230 VOLTS, 60 HZ TABLERO DE CONTROL PARA BOMBA JOCKEY, MARCA TORNATECH, SERIE JP3, PARA ¾ HP, 1 FASE, 230 VOLTS, 60 HZ MANIFOLD DE DESCARGA DE 4" DE DIAMETRO EN ACERO AL CARBON, CEN-STD, LOTE DE VÁLVULAS EN DESCARGA, TODO INTEGRADO Y MONTADO EN UN SKID FORMANDO UNA SOLA UNIDAD, CABLEADA Y PROBADA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TUBERIA DYNA -FLOW Y CONEXIONES TIPO VICTAULIC SERIE FIRELOCK. SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA CONEXION DE TANQUE DE AGUA A EQUIPO DE BOMBEO , INCLUYE VÁLVULA DE SUCCION, PRUEBA Y ARRANQUE DEL EQUIPO DE BOMBEO.	PZA	1.0000	874,135.33	874,135.33	243,944.75	223,816.01	238,862.58	187,712.01	
JARDINERIA										
18.01	MEJORAMIENTO DE SUELO A BASE DE 50% TIERRA LIMO, 25% ARENA, 25% TIERRA COMUN EXISTENTE EN EL SITIO, LIMPIA, SIN SALES, INCLUYE: YESO AGRIGOLA (SULFATO DE CALCIO), CAPA DE 2 CMS DE TIERRA FERTIL (SUELO NEGRO O COMPOSTA), INCLUYE ACARREOS, TENDIDO, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	55.7900	724.23	40,404.79				38,332.75	2,072.04
18.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PEQUEÑA DE 1.5 A 2.5CMS DE TAMAÑO PARA DRENAJO EN AREA JARDINADA UN ESPESOR DE 5CM. INCLUYE: FLETE, EXTENDIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	45.4600	471.23	21,422.12				20,323.55	1,098.57
18.03	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROYECTO DE PALMERA WASHINGTONIA ROBUSTA, DE 20 PIES DE ALTURA, MEDIDA DE LA BASE DEL TRONCO A NACIMIENTO DEL COGOTO DE LA PALMA. INCLUYE: 2 TURBOS DE PVC DE 4" (10MM) DE DIAMETRO X 1.0 MT DE LARGO, PERFORADOS CON TAPON REMOVIBLE DE HULE MISSION RUBBER CO. NO.0704-015, RELLENADO CON GRAVA DE ¾", TRAZO, APERTURA DE CEPA DE 1.00 MTS DE DIAMETRO POR 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD, REMOCION, TRASLADO, CARGA, DESCARGA, SUJECION Y AMARRE CON IXTLE DE HOJAS DE PALMA PARA SU TRASLADO, SIEMBRA Y PERIODO DE ADAPTACION Y PRENDIDO, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU SIEMBRA, FERTILIZANTE, RELLENO DE CEPA CON SUELO MEJORADO A BASE DE 75% LIMO, 20% ARENA, 5% MATERIAL ORGANICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO.	PZA	10.0000	31,293.05	312,930.50				296,862.78	18,047.72
18.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROYECTO DE PISTACHE CHINO, 4 CM. DE DIAM. DE TRONCO, DE 3.00 MTS DE ALTURA, MEDIDO DE LA BASE DEL TRONCO A LA PUNTA SUPERIOR DEL FOLLAJE. INCLUYE TUTOR A BASE DE MADERA DE 2"x2"x10", CINTA PLASTICA DE JARDIN COMO SUELTADOR O TENSOR, TRAZO, APERTURA DE CEPA DE 1.00 MTS DE DIAMETRO POR 0.75 MTS DE PROFUNDIDAD, REMOCION, TRASLADO, CARGA, DESCARGA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU SIEMBRA, RELLENO DE CEPA CON SUELO MEJORADO A BASE DE 75% LIMO, 20% ARENA, 5% MATERIAL ORGANICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO.	PZA	6.0000	8,357.98	50,147.88				47,576.19	2,571.69
18.05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROYECTO DE PALO VERDE Parkinsonia aculeata HIBRIDO, 3 CM. DE DIAM. DE TRONCO, DE 2.50 MTS DE ALTURA, MEDIDO DE LA BASE DEL TRONCO A LA PUNTA SUPERIOR DEL FOLLAJE. INCLUYE TUTOR A BASE DE MADERA DE 2"x2"x10", CINTA PLASTICA DE JARDIN COMO SUELTADOR O TENSOR, TRAZO, APERTURA DE CEPA DE 1.00 MTS DE DIAMETRO POR 0.75 MTS DE PROFUNDIDAD, REMOCION, TRASLADO, CARGA, DESCARGA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU SIEMBRA, RELLENO DE CEPA CON SUELO MEJORADO A BASE DE 75% LIMO, 20% ARENA, 5% MATERIAL ORGANICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO.	PZA	5.0000	7,493.75	37,468.75				35,547.28	1,921.47
18.06	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROYECTO DE FICUS BENJAMINA, 3 CM. DE DIAM. DE TRONCO, DE 2.00 MTS DE ALTURA, MEDIDO DE LA BASE DEL TRONCO A LA PUNTA SUPERIOR DEL FOLLAJE. INCLUYE TUTOR A BASE DE MADERA DE 2"x2"x10", CINTA PLASTICA DE JARDIN COMO SUELTADOR O TENSOR, TRAZO, APERTURA DE CEPA DE 1.00 MTS DE DIAMETRO POR 0.75 MTS DE PROFUNDIDAD, REMOCION, TRASLADO, CARGA, DESCARGA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU SIEMBRA, RELLENO DE CEPA CON SUELO MEJORADO A BASE DE 75% LIMO, 20% ARENA, 5% MATERIAL ORGANICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO.	PZA	5.0000	3,592.33	17,961.65				17,040.54	921.11

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES										
Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene 19				
						01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
18.07	APERTURA DE CEPA DE 1.00 MTS DE DIAMETRO POR 0.75 MTS DE PROFUNDIDAD, REMOCION, TRASLADO, CARGA, DESCARGA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU SIEMBRA, RELLENO DE CEPA CON SUELO MEJORADO A BASE DE 75% LIMO, 20% ARENA, 5% MATERIAL ORGANICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO.	PZA	25.0000	453.57	11,339.25				10,757.75	581.50
18.08	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROYECTO DE NERIUM OLANDER PETITE-JAUREL ENANO CON DESARROLLO DE FRONDA EQUIVALENTE A 5 GALONES, INCLUYE: TRAZO, APERTURA DE CEPA DE 0.75 MTS DE DIAMETRO POR 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CARGA, DESCARGA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU SIEMBRA, REMOCION DEL CONTENEDOR, RIEGO, FERTILIZANTE, RELLENO DE CEPA CON SUELO MEJORADO A BASE DE 75% LIMO, 20% ARENA, 5% MATERIAL ORGANICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO.	PZA	24.0000	322.95	7,750.80				7,353.32	397.48
18.09	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROYECTO DE AVE DEL PARAISO CON DESARROLLO EQUIVALENTE A 5 GALONES, INCLUYE: TRAZO, APERTURA DE CEPA DE 0.50 MTS DE DIAMETRO POR 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CARGA, DESCARGA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU SIEMBRA, REMOCION DEL CONTENEDOR, RIEGO, FERTILIZANTE, RELLENO DE CEPA CON SUELO MEJORADO A BASE DE 75% LIMO, 20% ARENA, 5% MATERIAL ORGANICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO.	PZA	5.0000	645.89	3,229.45				3,063.84	165.61
18.10	SUMINISTRO Y PLANTACION DE RAFOLEPIS EN CONTENEDRO DE 5 GAL., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, FERTILIZANTE, TIERRA DE PLANTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ESTABLECIMIENTO.	PZA	20.0000	1,550.14	31,002.80				29,412.91	1,589.89
18.11	SUMINISTRO Y PLANTACION DE CLAVO VERDE ENANO EN CONTENEDRO DE 5 GAL., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, FERTILIZANTE, TIERRA DE PLANTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ESTABLECIMIENTO.	PZA	18.0000	381.70	6,510.60				6,176.72	333.88
18.12	SUMINISTRO Y PLANTACION DE PALMA CYCA EN CONTENEDRO DE 15 GAL., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, FERTILIZANTE, TIERRA DE PLANTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ESTABLECIMIENTO.	PZA	8.0000	5,113.13	40,905.04				38,807.35	2,097.69
18.13	SUMINISTRO Y PLANTACION DE PHOTINA EN CONTENEDRO DE 5 GAL., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, FERTILIZANTE, TIERRA DE PLANTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ESTABLECIMIENTO.	PZA	32.0000	490.87	15,707.84				14,902.31	805.53
18.14	SUMINISTRO Y PLANTACION DE FORNO EN CONTENEDRO DE 5 GAL., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, FERTILIZANTE, TIERRA DE PLANTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ESTABLECIMIENTO.	PZA	9.0000	322.95	2,906.55				2,757.50	149.05
18.15	SUMINISTRO Y PLANTACION DE AGAPANDO EN CONTENEDRO DE 1 GAL., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, FERTILIZANTE, TIERRA DE PLANTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ESTABLECIMIENTO.	PZA	44.0000	142.53	6,271.32				5,949.71	321.61
18.16	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ROCIO EN CONTENEDRO DE 1 GAL., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, FERTILIZANTE, TIERRA DE PLANTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ESTABLECIMIENTO.	PZA	182.0000	77.75	12,595.50				11,949.58	645.92
18.17	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROYECTO DE CISSUS HIPOGLAUCA CON DESARROLLO EQUIVALENTE A 1 GALON, INCLUYE: TRAZO, APERTURA DE CEPA DE 0.50 MTS DE DIAMETRO POR 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CARGA, DESCARGA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU SIEMBRA, REMOCION DEL CONTENEDOR, RIEGO, FERTILIZANTE, RELLENO DE CEPA CON SUELO MEJORADO A BASE DE 75% LIMO, 20% ARENA, 5% MATERIAL ORGANICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO.	PZA	5.0000	323.92	1,619.60				1,536.54	83.06
18.18	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PROYECTO DE PELARGONIUM SP. GERANIO CON DESARROLLO EQUIVALENTE A 1 GALON, INCLUYE: TRAZO, APERTURA DE CEPA DE 0.50 MTS DE DIAMETRO POR 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD, CARGA, DESCARGA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU SIEMBRA, REMOCION DEL CONTENEDOR, RIEGO, FERTILIZANTE, RELLENO DE CEPA CON SUELO MEJORADO A BASE DE 75% LIMO, 20% ARENA, 5% MATERIAL ORGANICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO.	PZA	28.0000	142.54	3,991.12				3,786.45	204.67

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES

Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene-19 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
	5% MATERIAL ORGANICO COMPOSTA, CAJETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y GARANTIA DE PRENDIDO DE LA PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO.									
18.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTETICO DE 40MM. MF TXT 45008 PINE PKGREEN FIBRILADO, MARCA SIMILAR, ESTABILIZADO CON PROTECCION UV CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA ELABORADO BAJO LA NORMA ISO 9001/ ISO 14001, 100% POLIPROPILENO EN UNDIMBRE Y TRAMA.	M2	133.8400	1,301.24	174,157.96				185,228.78	8,931.18
18.20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA DE RIO DE 1-3" CON UN ESPESOR DE 10 CMS. SOBRE UNA BASE DE MALLA ANTIMALLEZA MARCA HANES. INCLUYE AFINE DEL TERRENO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	349.7700	573.56	200,614.08				190,326.18	10,287.90
18.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEPARADOR METALICO 4" COLOR VERDE INCLUYE TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	78.2700	85.52	8,693.85				6,350.39	343.26
18.22	POREO CON ARENA EN SUPERFICIE DE BASE HIDRÁULICA (AREA DE PASTO SINTETICO) PARA RECIBIR POLIETILENO, INCLUYE AFINE, RASTRILLADO MANUAL, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD Y RECOMPACTACIÓN.	M2	133.8400	401.31	53,711.33				50,956.90	2,754.43
18.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO PERIMETRAL DE CONCRETO FC=210KGCM2 DE 10CMS. DE ESPESOR PARA FORMAR JARDINERA, ARMADO CVAR. DE 3/8" @ 20CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO APARENTE.	M2	84.9000	1,324.04	112,411.00				106,646.33	5,764.67
18.24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE PLACA METALICA DE 3/16" PARA RECIBIR MACETA TIPO CAZUELA, ARMADA CON TUBULAR DE 2"x2"	M2	1.6000	1,834.72	2,935.55				2,765.01	150.54
18.25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MACETAS CUADRAORA DE 0.70M ALTURA DE CONCRETO APARENTE	PZA	2.0000	842.35	1,684.70				1,680.31	86.39
18.26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MACETA TIPO CAZUELA DE 0.70M DE DIAMETRO DE CONCRETO APARENTE	PZA	2.0000	842.35	1,684.70				1,598.31	86.39
18.27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA MARCA MURNOR MODELO BMUR-026 O SIMILAR	PZA	13.0000	8,103.00	105,339.00				99,937.00	5,402.00
18.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MARCA MURNOR MODELO TMUR-103 O SIMILAR	PZA	6.0000	8,228.86	49,373.16				48,841.20	2,531.96
18.29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESFERAS DE CANTERA DE 0.80M DE DIAMETRO	PZA	1.0000	1,539.38	1,539.38				1,460.44	78.94
18.30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESFERAS DE CANTERA DE 0.80M DE DIAMETRO	PZA	4.0000	980.05	3,920.20				3,719.16	201.04
18.31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESFERAS DE CANTERA DE 0.40M DE DIAMETRO	PZA	1.0000	842.35	842.35				799.15	43.20
18.32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HUILLAS DE ADOQUIN DE 0.30M x 0.30M EN ISLAS EN AREA DE ESTACIONAMIENTO.	PZA	32.0000	106.97	3,423.04				3,247.50	175.54
18.33	ACOPHO DE ROCA DECORATIVA DE LA REGION DE APROX. ENTRE 0.60M y 0.80M PRESENTE EN EL TERRENO	PZA	7.0000	648.74	4,541.18				4,308.30	232.88
	SISTEMA DE RIEGO									
19.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE 1.5" MARCA RAINBIRD MODELO PEB-150, O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL DE ACOPLAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	6,030.03	6,030.03	337.45	1,855.39	1,981.90	1,855.39	
19.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ACOPLAMIENTO RAPIDO DE BRONCE 1", MARCA RAIN BIRD MODELO 44 RC O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	5,926.84	5,926.84	331.48	1,823.64	1,947.98	1,823.64	
19.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GOTERO MARCA RAINBIRD MODELO XB DE DIFERENTES GASTOS INCLUYE: ESTACA POLIDUCTO DE 1/4", CONECTORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	670.0000	96.06	64,360.20	3,600.47	19,803.14	21,153.35	19,803.14	
19.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO NEGRO PARA RIEGO DE 3/4", INCLUYE: ACCESORIOS DE CONECCION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	265.2200	81.04	21,493.43	1,202.45	6,613.36	7,064.27	6,613.36	
19.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE RIEGO MARCA RAINBIRD MODELO ESP-4 O SIMILAR, INCLUYE	PZA	1.0000	4,242.70	4,242.70	237.45	1,305.45	1,394.45	1,305.45	

LICITACIÓN NO. LO-902006998-E32-2018

EJECUCION: 120 DIAS NATURALES DEL 02 DE ENERO AL 01 DE MAYO DE 2019

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2018
10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA
ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

13 PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES										
Clave	Partidas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Ene-19 01 Ene-31 Ene	01 Feb-28 Feb	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May
19.06	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	52.0700	251.01	13,070.09	731.49	4,021.57	4,295.76	4,021.57	
19.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC CEDULA 40 PARA CRUCES DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENOS, COMPACTACIÓN, SEQUETAS, PEGAMENTO, LIMPIADOR, HERRAMIENTAS, EQUIPOS REQUERIDOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	385.7000	162.37	62,626.11	3,503.46	19,289.57	20,583.41	19,289.57	
19.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC CL 200 DE 1", PARA RED PRINCIPAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	84.0000	58.53	4,748.52	265.46	1,461.08	1,560.70	1,461.08	
19.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE NO. 14 PARA CABLEADO DE VALVULA A RELOJ, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	160.0000	56.17	8,987.20	502.49	2,765.29	2,953.83	2,765.29	
TOTAL PARCIAL:						4375.938.29	87075.225.57	8715.935.19	7703.045.40	115,209.01
TOTAL ACUMULADO:						4375.938.29	13451,151.06	22167,087.05	29470,132.45	29586,341.46
% PARCIAL:						14.79%	30.67%	29.46%	24.68%	0.39%
% ACUMULADO:						14.79%	45.46%	74.92%	99.61%	100.00%

0000884

ING. JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATO DE ASOCIACION

CONTRATO DE ASOCIACIÓN QUE CELEBRAN, LA PERSONA FÍSICA **GONZÁLEZ RAMÍREZ JUAN JOSÉ** REPRESENTADA POR SÍ MISMO, COMO "ASOCIANTE" Y COMO "ASOCIADAS", **INGENIERÍA CONSTRUCCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO S.A. DE C.V.** REPRESENTADA POR EL **C. ING. MARIO SOTO COTA**, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO Y **R. J. INGENIERÍA S.A. DE C.V.** REPRESENTADA POR EL **C. ING. JESÚS OCTAVIO RINCÓN VARGAS**, EN SU CARÁCTER DE GERENTE GENERAL, CON EL OBJETO DE PARTICIPAR Y PRESENTAR PROPUESTAS SOLIDARIAS Y MANCOMUNADAMENTE, EN LA LICITACIÓN NO. **LO-902006998-E32-2018**, RELATIVO A LA OBRA:

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

ANTECEDENTES

EL **C. ING. MARIO SOTO COTA**, ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE SU REPRESENTADA, CON LA ESCRITURA PÚBLICA EN LA QUE CONSTA, ACTA CONSTITUTIVA NUMERO **152,730** PARTIDA **NO.- 5223514 SECCIÓN COMERCIAL**, SEGÚN NATURALEZA JURÍDICA OTORGADA ANTE LA FE DE NOTARIO PÚBLICO NÚM. DOS **LIC. GABRIEL MORENO MOFAD.** EN TIJUANA B.C.

EL **GONZÁLEZ RAMÍREZ JUAN JOSÉ** ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE SU REPRESENTADA, CON LA ACTA DE NACIMIENTO DEL LIBRO NO- **15** SE ENCUENTRA ASENTADA EL ACTA **NO.- 430** DEL REGISTRO CIVIL **J. JESÚS HERRERA G.** EN PABELLÓN AGUASCALIENTES AGS.

EL **ING. JESÚS OCTAVIO RINCÓN VARGAS**, ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE SU REPRESENTADA, CON LA ESCRITURA PÚBLICA EN LA QUE CONSTA, ACTA CONSTITUTIVA NUMERO **123967** **NO.- 28131 FOJAS 345 TOMO LXXV-2DO**, SEGÚN NATURALEZA JURÍDICA OTORGADA ANTE LA FE DE NOTARIO PÚBLICO NÚM. DOS **LIC. GABRIEL MORENO MOFAD.** EN TIJUANA B.C.

LOS REPRESENTANTES LEGALES DE LAS EMPRESAS, MANIFIESTAN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE A LA FECHA NO HAN SIDO REMOVIDOS DE LOS CARGOS ADMINISTRATIVOS QUE OSTENTAN, NI LIMITADAS LAS FACULTADES QUE LES FUERON OTORGADAS Y COMPARECEN CON TAL REPRESENTACIÓN A LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

CLAUSULAS

10010051

PRIMERA. - LA EMPRESA **GONZÁLEZ RAMÍREZ JUAN JOSÉ.** REPRESENTADA POR EL **C. ING. JUAN JOSÉ GONZÁLEZ RAMÍREZ.** EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO, COMO "ASOCIANTE" Y COMO "ASOCIADAS", **INGENIERÍA CONSTRUCCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO S.A. DE C.V.** REPRESENTADA POR EL **C. ING. MARIO SOTO COTA**, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO Y **DJ INGENIERÍA S.A. DE C.V.** REPRESENTADA POR EL **C. ING. JESÚS OCTAVIO RINCÓN**, EN SU CARÁCTER DE GERENTE GENERAL, CELEBRAN EL PRESENTE CONTRATO DE ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN, CON BASE EN LOS ARTÍCULOS 25, 26, 252 AL 259, DE LA LEY DE SOCIEDADES MERCANTILES, CON EL OBJETO DE PARTICIPAR EN LA EN LA LICITACIÓN NO. **LO-902006998-E32-2018**, RELATIVO A LA OBRA:

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

SEGUNDA.- LA EMPRESA **INGENIERÍA CONSTRUCCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO S.A. DE C.V.** LA EMPRESA **GONZÁLEZ RAMÍREZ JUAN JOSÉ** Y LA EMPRESA **RJ INGENIERÍA S.A. DE C.V.** SE ASOCIAN LIBRE Y VOLUNTARIAMENTE, PARA PRESENTAR EN FORMA SOLIDARIA Y MANCOMUNADA, EN LA LICITACIÓN NO. **LO-902006998-E32-2018**, RELATIVO A LA OBRA:

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

TERCERA.- LA EMPRESA **INGENIERÍA CONSTRUCCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO S.A. DE C.V.** LA PERSONA FÍSICA **GONZÁLEZ RAMÍREZ JUAN JOSÉ** Y LA EMPRESA **R.J. INGENIERÍA S.A. DE C.V.**, COMO CONSECUENCIA DE ESTE CONTRATO, ASUMEN ENTRE SÍ Y ANTE LA DEPENDENCIA, LA RESPONSABILIDAD DERIVADA DEL CONCURSO COMPROMETIÉNDOSE A GARANTIZAR LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE MANERA MANCOMUNADA Y SOLIDARIA, EN EL CASO DE RESULTAR VENCEDORES.

CUARTA.- LOS REPRESENTANTES DE LAS EMPRESAS, MANIFIESTAN Y ESTÁN DE ACUERDO QUE LA PERSONA FÍSICA **GONZÁLEZ RAMÍREZ JUAN JOSÉ** EN SU CARÁCTER DE "**ASOCIANTE**" SEA LA RESPONSABLE PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN Y DE LA FACTURACIÓN DE LAS OBRAS ANTE LOS CONTRATANTES POR LO CUAL HAN DESIGNADO AL **ING. JUAN JOSÉ GONZÁLEZ RAMÍREZ** COMO SU REPRESENTANTE COMÚN EN EL PRESENTE CONTRATO DE ASOCIACIÓN, PARA LO CUAL EN EL EJERCICIO DEL MULTICITADO CONTRATO TENDRÁ LOS SIGUIENTES PODERES Y FACULTADES, QUE SERÁN OTORGADAS DE LA SIGUIENTE FORMA:

LAS EMPRESAS ASOCIADAS, OTORGAN EN FAVOR DEL "**ASOCIANTE**" **GONZÁLEZ RAMÍREZ JUAN JOSÉ** Y AL **C. ING. JUAN JOSÉ GONZÁLEZ RAMÍREZ**, PODER PARA PLEITOS Y COBRANZAS Y ACTOS DE ADMINISTRACIÓN, EN LOS TÉRMINOS DE LOS DOS PRIMEROS PÁRRAFOS DEL ARTÍCULO 2, 554 Y EL ARTICULO 2,555 DEL CÓDIGO CIVIL PARA EL DISTRITO FEDERAL EN MATERIA COMÚN Y PARA TODA LA REPÚBLICA EN MATERIA FEDERAL, ASÍ COMO SUS CORRELATIVOS DE LOS DEMÁS ESTADOS DE LA REPÚBLICA MEXICANA. EL PODER OTORGADO EN LA CLÁUSULA ANTERIOR, ES EXPRESAMENTE PARA EL EJERCICIO DEL PRESENTE CONTRATO DE ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN.

QUINTA.- EN CASO DE QUE SEAN ASIGNADA OBRA, DE LA LICITACIÓN NO. **LO-902006998-E32-2018**, RELATIVO A LA OBRA:

10010059318 CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C.

LAS EMPRESAS SE COMPROMETEN SOLIDARIA Y MANCOMUNADAMENTE CON TODO SU CAPITAL SOCIAL, CAPACIDAD TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, EXPERIENCIA, MAQUINARIA Y EQUIPO A REALIZAR POR CONDUCTO DE LA "**ASOCIANTE**", LOS TRABAJOS DE ACUERDO A LOS CONTRATOS QUE SE SUSCRIBAN A TRAVÉS DEL O LOS REPRESENTANTES LEGALES DE LA ASOCIACIÓN, ASÍ COMO AL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES QUE NAZCAN Y/O DERIVEN DE LOS CONTRATOS QUE LES SEAN ADJUDICADOS. LAS PARTES SE OBLIGAN A RESPONDER ANTE LAS DEPENDENCIAS CONTRATANTES POR LAS RESPONSABILIDADES QUE SE FINQUEN POR CONTRAVENIR LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO RESPECTIVO.

SEXTA.- LAS PARTES CONVIENEN EN QUE LAS UTILIDADES O PÉRDIDAS QUE ARROJE LA PRESENTE COPARTICIPACIÓN QUE SE HA CONSTITUIDO POR MEDIO DE ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO.



1110052

SÉPTIMA.- EL PRESENTE CONTRATO ESTARÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE FIRMA HASTA LA TERMINACIÓN DURACIÓN DE OBRA 180 DÍAS O HASTA QUE QUEDEN DEBIDAMENTE FINIQUITADOS LOS TRABAJOS DE LA PRESENTE LICITACIÓN NO. **LO-902006998-E32-2018**, RELATIVO A LA OBRA:

10010059318 CONCLUSIONES DEL EDIFICIO NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA ALTERNATIVA EN ENSENADA, B.C., EN CASO QUE SE LES LLEGASEN A ADJUDICAR.

OCTAVA.- LAS PARTES SE OBLIGAN A QUE EN CASO DE RESULTAR VENCEDORES, LAS PÓLIZAS QUE EXHIBAN DEBERÁN HACER MENCIÓN A LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO.

NOVENA.- PARA TODOS LOS EFECTOS A QUE HAYA LUGAR POR LA CELEBRACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, LAS PARTES SEÑALAN COMO SUS DOMICILIOS LOS SIGUIENTES:

LA EMPRESA **INGENIERÍA CONSTRUCCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO S.A. DE C.V,** DOMICILIO PUEBLO AMIGO C4 L3, ZONA RIO TIJUANA B.C.

LA EMPRESA **GONZÁLEZ RAMÍREZ JUAN JOSÉ,** DOMICILIO AV. CENTRO COMERCIAL # 17115-2ª OTAY CONSTITUYENTES CP. 22457, TIJUANA, B.C.

LA EMPRESA **RJ INGENIERÍA SA DE C.V.** DOMICILIO AV. BRASILIA # 12649 LOC.413 5TO PISO COL. EL PARAÍSO TIJUANA, B.C. C.P. 22106

Y COMO DOMICILIO EN COMÚN EL DEL "ASOCIANTE": DOMICILIO AV. CENTRO COMERCIAL # 17115-2ª OTAY CONSTITUYENTES CP. 22457, TIJUANA, B.C.

DECIMA.- PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES DE LAS DIFERENTES CIUDADES COMPRENDIDAS DENTRO DE LAS ENTIDADES DEL TERRITORIO NACIONAL, DONDE SE PUDIERA CORRESPONDERLES POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

DECIMA PRIMERA.- AMBAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN DESIGNAR COMO REPRESENTANTE LEGAL DEL GRUPO A LA PERSONA FÍSICA **GONZÁLEZ RAMÍREZ JUAN JOSÉ** REPRESENTADA POR SÍ MISMO PARA CONTRAER OBLIGACIONES, RECIBIR INSTRUCCIONES PARA TODOS Y CADA UNO DE LOS INTEGRANTES, SER RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE SU TOTALIDAD Y RECIBIR LOS PAGOS CORRESPONDIENTES A NOMBRE DEL GRUPO.

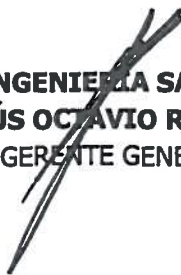
EL PRESENTE CONTRATO SE FIRMA A LOS 23 DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL DOS MIL DIECIOCHO. EN LA CIUDAD DE TIJUANA, B. C.

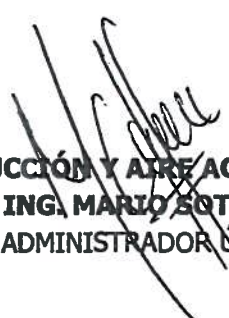

"ASOCIANTE"
GONZÁLEZ RAMÍREZ JUAN JOSÉ
C. ING. JUAN JOSÉ GONZÁLEZ RAMÍREZ

000053



"ASOCIADOS"


RJ INGENIERIA SA DE C.V.
C. ING. JESÚS OCTAVIO RINCÓN VARGAS
GERENTE GENERAL


INGENIERÍA CONSTRUCCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO S.A. DE C.V.
C. ING. MARIO SOTO COTA
ADMINISTRADOR ÚNICO



0110054

FECHA: 13 de diciembre de 2018

Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales

Folio:

18NC2187935

Clave de R.F.C.:

GORJ600718NIA

Nombre, Denominación o Razón social: JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ

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 13 de diciembre de 2018, a las 16:32 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 2018
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 2018.
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 2018; 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 2018, 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:

||GORJ600718NIA|18NC2187935|13-12-2018|P||00001000007000112188||

Sello Digital:

qVaKdROChxCfhOEpx72okC8U7Nv0HKWrksaZQ8Thhfbz75JTb4+dj563wAxqXE61Riqohws3zHeM+6KEQaB3NH+MR
1Uzkn3WnjIiK8r/aU32ndNC6cwa5PNxIrT+0krpWAQVRmg/C0hP6tEQ2LSm2tuBQX8Sr+QVMVRF3uZb/M=



FECHA: 13 de diciembre de 2018

Opinión del Cumplimiento de Obligaciones en materia de Seguridad Social

Folio: 1544741650468243831468
Clave de R.F.C.: GORJ600718NIA
Nombre, Denominación o Razón Social: JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ

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 Seguridad Social, toda vez que no se registran 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 13 de diciembre de 2018, a las 16:54 horas.

Esta carta opinión de cumplimiento de obligaciones tiene una vigencia hasta el 12 de enero de 2019.

Usted tiene registrado(s) 4 trabajador(es) activo(s) ante el IMSS.

NOTAS:

1. La presente opinión se emite considerando lo establecido 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.
2. Tiene una vigencia de 30 días naturales a partir de su emisión, de conformidad con el Acuerdo de fecha 10 de diciembre de 2014 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social.
3. La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del patrón en los siguientes casos: 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.
4. La presente opinión se emite de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y del 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:portalimssadp|||Tramite:Carta de No Adeudo Art. 32D|Fecha:13 de diciembre 2018, 16:54:10|Folio:1544741650468243831468|RFC:GORJ600718NIA|Nombre o Razón Social:JUAN JOSE GONZALEZ RAMIREZ|CURP:GORJ600718HASNMIN09|Opinion:POSITIVA|FechaInicioVigencia:13 de diciembre 2018, 16:54:10|
Setio digital: uG+1uTdxuHGWOaDPKQ3d1FSFSE9xpE8Gk3rOG2NYX8kPwSuzFFOkqpN2YNDfg+S8sGV3wR5niXJkNTOXf2xMyCs2Fyg8F6oFOTLmSXEAge0GxZ3rjg93HsTTs0rtQkI x7VD6ZL2GgEXZwCEwag8W7yHIMQAG00HJL8nNyM9IGGP2gyMsaUOPtQ+r2hrSbNjCxBGv+EUlqQA84k9pjpXptSe85X1Z5FwO4yI2JlKpANAua8r2sJWX00ilyWBZJ04cKeU zeAp7YMcLBJWTVWVSFaszzIUu1FHtKCAAdFCDdVdg+Ks7UZ+pcX0HJXLdp1gJwA==
Secuencia Notarial: b722a289-edcf-492b-e35f-d074e147881
Número de Serie: 00000000000000000001

FECHA: 13 de diciembre de 2018

Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales

Folio: 18NC2190923
Clave de R.F.C.: RIN930317724
Nombre, Denominación o Razón social: RJ INGENIERIA 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 13 de diciembre de 2018, a las 17:03 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 2018
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 2018.
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 2018; 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 2018, 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:

||RIN930317724|18NC2190923|13-12-2018|P||000001000007000112188||

Sello Digital:

cjNmLppxV4o647Cmp2WA1jiWWXI8tx8SPPjBmkbb+LF+MDDeCdr1+2BKpmWZSzDNfsWqm9cL1+2e9m421ZxF4o5j1
DelxfZ96BWPsi0wAmVxLbBrASVz5kGHclclWdJ7IfFZQmy/cDJ+RIGSupRAiSWqHXpCGT19urDv0r5yes=



FECHA: 14 de diciembre de 2018

Opinión del Cumplimiento de Obligaciones en materia de Seguridad Social

Folio: 1544808333614243978114
Clave de R.F.C.: ICA000623HW7
Nombre, Denominación o Razón Social: INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO

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 Seguridad Social, toda vez que no se registran 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 14 de diciembre de 2018, a las 11:25 horas.

Esta carta opinión de cumplimiento de obligaciones tiene una vigencia hasta el **13 de enero de 2019**.

Usted tiene registrado(s) 66 trabajador(es) activo(s) ante el IMSS.

NOTAS:

- La presente opinión se emite considerando lo establecido 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.
- Tiene una vigencia de 30 días naturales a partir de su emisión, de conformidad con el Acuerdo de fecha 10 de diciembre de 2014 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social.
- La opinión de cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del patrón en los siguientes sentidos: POSITIVA.- Cuando el patrón esté 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 y del 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:portalimss|||Tramite:Carta de No Adeudo Art. 32D|Fecha:14 de diciembre 2018, 11:25:33|Folio:1544808333614243978114|RFC:ICA000623HW7|Nombre o Razón Social:INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO|CURP:|Opinion:POSITIVA|FechaInicioVigencia:14 de diciembre 2018, 11:25:33|FechaFinVigencia:13 de enero 2019, 11:25:33|
Sello digital: 1Cxbnz8ws4hygiO7QmZpXzNqW-A8FVPI0k3aDnWpN907Qj+nnW4olepFV0dIC90W2SAHhbc4XUCVXFTbylUInc9pRdH9FuA3w1hyy3EM+3EJ+8aRcaNbxVGaggyOnQihY2xwNA3y1P0MOQFg7Ekg7D5wDWIPy+dnck8/7U2ku7eTmdU8odwvVt7P4JW9WCuXJ6VR4s2XhXwkm+IsNzFy/n3ljkltixvWSu2P/Q2D2OyXulLqFS81UAssERVHQBSBMOGFvHqgmeE2Ktqds+G7LKHd6+PC4ReTQ+FBz5jsOPX7HYy1zeXXS4hz4Q==
Secuencia Notarial: 59e7add7-12b2-4c09-9205-cdad28ba1dac
Número de Serie: 00000000000000000001

FECHA: 14 de diciembre de 2018

Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales

Folio: 18NC2226450

Clave de R.F.C.: ICA000623HW7

Nombre, Denominación o Razón social: INGENIERIA CONSTRUCCION Y AIRE ACONDICIONADO 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 14 de diciembre de 2018, a las 11:17 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 2018
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 2018.
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 2018; 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 2018, 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:

||CACCP523HW7|18NC2226450|14-12-2018|P||000001000007000112188||

Sello Digital:

PnRec/UCpisqV1W9WROzDumXig2NmQC0BSrRUx6aqmKJW7WoCMY3eTbjoxua+CIUVz4WzLtr6iz+nqZXuEULdX7nz
pv0yFZcqJoGnJKimvx50Wya8a3GoNv3KP5CnNgnB2oRex355J/zRPOwP7Ty9bzvpBex6jYCU4Nra8Ykw=

