



GOBIERNO DEL ESTADO
LIBRE Y SOBERANO DE
BAJA CALIFORNIA

DEPENDENCIA	Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano.
SECCION	Secretaría
NUMERO DEL OFICIO	007999
EXPEDIENTE	

295/149-1/110

Adjudicación de contrato No.: C-FM-15-MXL-SI-127
para los trabajos que se mencionan.

Méxicali, Baja California, a 22 de diciembre del 2015.

Constructora Osal, S.A. de C.V.
Presente.

At'n: C. Ing. Alfredo Gómez Ramirez.

Con objeto de ejercer la inversión aprobada dentro de la modalidad de inversión: Fondo Metropolitano (FM), programa: Vialidades Urbanas (SI); según oficio de aprobación No.: 10010144421, de fecha 30 de octubre del 2015, enviado por la Secretaría de Planeación y Finanzas del Estado y basándose en el acta de fallo de fecha 18 de diciembre del 2015, le informamos que se autoriza el contrato No.: C-FM-15-MXL-SI-127, para la obra:

10010144421. Construcción de puente peatonal en corredor Héctor Terán Terán, Méxicali, B.C.

Con un monto contratado de:

\$ 5'626,899.84 (Cinco millones seiscientos veintiséis mil ochocientos noventa y nueve pesos 84/100 M.N.) incluye el impuesto al valor agregado.

Y el monto asignado de:

\$ 5'626,899.84 (Cinco millones seiscientos veintiséis mil ochocientos noventa y nueve pesos 84/100 M.N.) incluye el impuesto al valor agregado.

Monto de inversión de la obra: \$ 4'850,775.72
16% impuesto al valor agregado: \$ 776,124.12

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

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

Atentamente,


C. Ing. Manuel Guevara Morales
El Secretario.

c.c.p. Lic. Antonio Valladolid Rodríguez.-Secretario de Planeación y Finanzas del Estado. Digital
Lic. Bladimiro Hernández Díaz.- Director de Control y Evaluación Gubernamental. Digital
Arq. Carlos Fernando Alfaro Esparza.-Subsecretario de SIDUE. Digital
Ing. Francisco Javier Mejía Pancardo.- Director de Contratación y Costos (SIDUE). Digital
Ing. Pedro Raúl Fernández Rodríguez.- Director de Inversión Sectorial (SIDUE). Digital
Ing. Ignacio Federico Arreola Camacho. - Director de Obras de Infraestructura (SIDUE). Digital

FJMP-NOM-CEC

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO
ESPACHADO
22 DIC 2015
ESPACHADO
CORRESPONDENCIA Y ARCHIVO
MEXICALI, BAJA CFA



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

CARATULA DEL CONTRATO

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

No. DE CONTRATO C-FM-15-MXL-SI-127	RAZON O DENOMINACION SOCIAL CONSTRUCTORA OSAL, S.A. DE C.V.	FECHA DE CONTRATACION 22 DE DICIEMBRE DEL 2015
No. DE LICITACION IO-902006998-N127-2015	DOMICILIO FISCAL CALLE DEL DELFIN S/N RIO JARDI EN MEXICALI, MEXICALI, B.C.	FECHA DE ADJUDICACION 18 DE DICIEMBRE DEL 2015
R.F.C. DEL CONTRATISTA COS-980403-N87	MODALIDAD DE ADJUDICACION (MARCAR CON UNA X) CONVOCATORIA PUBLICA () INVITACION TRES PERSONAS (X) ADJUDICACION DIRECTA ()	FECHA DE FALLO 18 DE DICIEMBRE DEL 2015

DATOS GENERALES DE LA OBRA

No. Y NOMBRE DE LA OBRA	ESTRUCTURA FINANCIERA APROBADA							No. Y FECHA DE OFICIO DE AUTORIZACION
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	ORGANISMOS	COMUNIDAD	CREDITOS	MUNICIPAL	
10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN CORREDOR HECTOR TERAN TERAN, MEXICALI, B.C.	8,563,963.15	8,563,963.15						

MUNICIPIO Y LOCALIDAD	ESTRUCTURA FINANCIERA DEL CONTRATO							No. Y FECHA DE OFICIO DE APROBACION
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	ORGANISMOS	COMUNIDAD	CREDITOS	MUNICIPAL	
MEXICALI, B.C.	5,626,899.84	5,626,899.84						10010144421 30 DE OCTUBRE DEL 2015

FONDO O MODALIDAD	ESTRUCTURA FINANCIERA DE LA PRIMERA ASIGNACION							CODIGO PROGRAMATICO
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	ORGANISMOS	COMUNIDAD	CREDITOS	MUNICIPAL	
FM	5,626,899.84	5,626,899.84						

	ESTRUCTURA FINANCIERA DEL ANTICIPO						
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	ORGANISMOS	COMUNIDAD	CREDITOS	MUNICIPAL
30%	1,688,069.95	1,688,069.95					

GARANTIA DE ANTICIPO		GARANTIA DE CUMPLIMIENTO		GARANTIA DE VICIOS OCULTOS		RAZON SOCIAL DE LA COMPAÑIA AFIANZADORA
No. POLIZA IMPORTE		No. POLIZA IMPORTE		IMPORTE EN EL CONTRATO		
1676231 1,688,069.95		1676237 562,689.98				

PLAZO DE EJECUCION

INICIO	TERMINO
01 DE MARZO DEL 2016	28 DE JUNIO DEL 2016


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

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

CONTRATO No.: C-FM-15-MXL-SI-127

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN, DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO LA QUE PARA LOS EFECTOS DE ÉSTE CONTRATO SERÁ DENOMINADA "LA CONTRATANTE" REPRESENTADA POR SU TITULAR EL C. ING. MANUEL GUEVARA MORALES Y POR LA OTRA, CONSTRUCTORA OSAL, S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL C. ING. ALFREDO GÓMEZ RAMÍREZ, 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 A LOS ARTÍCULOS 1º, 2º, 3º. PÁRRAFO SEGUNDO, 8º Y 27 DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 40 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL PROPIO ESTADO.
- I.2. EL C. ING. MANUEL GUEVARA MORALES, QUIEN SUSCRIBE ESTE INSTRUMENTO POR "LA CONTRATANTE" ACREDITA SU PERSONALIDAD CON EL NOMBRAMIENTO EXPEDIDO A SU FAVOR POR EL C. GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, EL **01 DE NOVIEMBRE DEL 2013**, Y SUSCRIBE ESTE INSTRUMENTO EN USO DE LAS ATRIBUCIONES QUE LE CONFIEREN LOS ARTÍCULOS 8, DEL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y SEGUNDO DEL ACUERDO EMITIDO POR EL EJECUTIVO ESTATAL EN LO QUE RESPECTA A OBRA PÚBLICA Y LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, PUBLICADOS EN LAS SECCIONES II Y III, RESPECTIVAMENTE, DEL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO EL **06 DE ENERO DE 2012**.
- 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. **10010144421**, DE FECHA **30 DE OCTUBRE DEL 2015**.
- 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 **INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS** No. **IO-902006998-N127-2015** SEGÚN EL ACTA DE FALLO DE FECHA **18 DE DICIEMBRE DEL 2015**, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 27 FRACCIÓN II 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. EL REPRESENTANTE DE "LA CONTRATISTA" DECLARA:

II.1. QUE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE SU REPRESENTADA CON LA ESCRITURA CONSTITUTIVA No. 18407, VOL. 437, DE FECHA 3 DE ABRIL DE 1998, OTORGADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PUBLICO No. 4, LIC. ÁNGEL SAAD SAID DE LA CIUDAD DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, INSCRITA EN EL REGISTRO PUBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO EN PARTIDA No. 5047666 Y LA PERSONALIDAD CON LA QUE COMPARECE CON EL TESTIMONIO NOTARIAL DE LA ESCRITURA PUBLICA No. 18407, DE FECHA 3 DE ABRIL DE 1998, OTORGADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PUBLICO No. 4 LIC. ÁNGEL SAAD SAID DE LA CIUDAD DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.

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

II.3. QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO LEGAL EN CALLE DEL DELFIN S/N, RÍO JARDI, MEXICALI, B.C. MISMO QUE SEÑALA PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DE ÉSTE CONTRATO.

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

II.4.a. REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO: COS-980403-N87.

II.4. QUE CONOCE PLENAMENTE EL CONTENIDO DE LA LEY Y SU REGLAMENTO EN VIGOR.

II.5. ASÍ MISMO CONOCE LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y LAS ESPECIFICACIONES DE LA OBRA, EL PROYECTO, EL PROGRAMA DE TRABAJO Y LOS MONTOS DE OBRA DERIVADOS DEL MISMO Y EL DOCUMENTO EN QUE SE CONSIGNAN LOS PRECIOS UNITARIOS Y LAS CANTIDADES DE TRABAJO APROXIMADAS, QUE SE AGREGAN COMO ANEXOS 1 Y 2 DEBIDAMENTE FIRMADOS POR LAS PARTES, FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ÉSTE CONTRATO.

NOMBRE DEL ANEXO	
1	CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE OBRA (DIECIOCHO HOJAS)
2	PROGRAMA DE OBRA (VEINTIDOS HOJA)

II.6. QUE CONOCE Y HA INSPECCIONADO DEBIDAMENTE EL SITIO DONDE SE REALIZARÁ LA OBRA OBJETO DE ÉSTE CONTRATO Y HA CONSIDERADO PARA SU PROPUESTA, TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

III. LAS PARTES DECLARAN:

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




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

C L Á U S U L A S:

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.-

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

10010053001 CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN CORREDOR HÉCTOR TERÁN TERÁN, MEXICALI, B.C.

SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.-

EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO ES DE:

\$ 5'626,899.84 (CINCO MILLONES SEISCIENTOS VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

Y EL MONTO DE LA ASIGNACIÓN ES DE:

\$ 5'626,899.84 (CINCO MILLONES SEISCIENTOS VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.-

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO ES DE 120(CIENTO VEINTE) DÍAS NATURALES Y "LA CONTRATISTA" SE OBLIGA A INICIARLO EL DÍA 01 DE MARZO DEL 2015, Y A CONCLUIRLO A MÁS TARDAR EL DÍA 28 DE JUNIO DEL 2016, 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:

\$ 1'688,069.95 (UN MILLÓN SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEXTA.- FORMA DE PAGO.-

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




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

SÉPTIMA.- GARANTÍAS.-

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

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

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

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

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

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

OCTAVA.- AJUSTE DE COSTOS.

CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS Y DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS EN EL MISMO, PERO QUE DE HECHO Y SIN DOLO, CULPA, NEGLIGENCIA O INEPTITUD DE CUALQUIERA DE LAS PARTES, DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS, SEGÚN EL PROGRAMA VIGENTE, "**LA CONTRATISTA**" SOLICITARÁ LA REVISIÓN DE DICHS COSTOS Y, "**LA CONTRATANTE**" EMITIRÁ LA RESOLUCIÓN QUE ACUERDE EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

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

- A. PARA LOS EFECTOS DE AJUSTE DE COSTOS LOS ÍNDICES QUE REGIRÁN PARA ESTE CONTRATO SERÁN LOS QUE EMITA EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA (INEGI).




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

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

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

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

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

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

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




NOVENA.- GASTOS FINANCIEROS.-

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

DÉCIMA.- RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.-

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

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

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

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

DÉCIMA PRIMERA.- DE LA RESIDENCIA DE OBRA.-

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

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

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

- I. SUPERVISIÓN, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISIÓN DE LOS TRABAJOS.
- II. TOMA LAS DECISIONES TÉCNICAS CORRESPONDIENTES Y NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBIENDO RESOLVER OPORTUNAMENTE LAS CONSULTAS, ACLARACIONES, DUDAS O AUTORIZACIONES QUE PRESENTE EL SUPERVISOR O EL CONTRATISTA, CON RELACIÓN AL CUMPLIMIENTO DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DEL CONTRATO.
- III. VIGILAR, PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS, SE CUMPLAN CON LAS CONDICIONES PREVISTAS EN LOS ARTÍCULOS 19 Y 20 DE LA LEY.




- IV. VIGILAR QUE SE CUENTE CON LOS RECURSOS PRESUPUESTALES NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ININTERRUMPIDAMENTE.
- V. DAR APERTURA A LA BITÁCORA, LA CUAL QUEDARÁ BAJO SU RESGUARDO, Y POR MEDIO DE ELLA DAR LAS INSTRUCCIONES PERTINENTES, Y RECIBIR LAS SOLICITUDES QUE LE FORMULE EL CONTRATISTA.
- VI. VIGILAR Y CONTROLAR EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS, EN SUS ASPECTOS DE CALIDAD, COSTO, TIEMPO Y APEGO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE ACUERDO CON LOS AVANCES, RECURSOS ASIGNADOS, RENDIMIENTOS Y CONSUMOS PACTADOS EN EL CONTRATO.

CUANDO EL PROYECTO REQUIERA DE CAMBIOS ESTRUCTURALES, ARQUITECTÓNICOS, FUNCIONALES, DE PROCESO ENTRE OTROS, DEBERÁ RECABAR POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES O AUTORIZACIONES DE LOS RESPONSABLES DE LAS ÁREAS CORRESPONDIENTES.

- VII. VIGILAR QUE PREVIAMENTE AL INICIO DE LA OBRA, SE CUENTE CON LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA, ESPECIFICACIONES DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS O ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y SUMINISTROS O UTILIZACIÓN, TÉRMINOS DE REFERENCIA Y ALCANCE DE SERVICIOS.
- VIII. REVISAR, CONTROLAR Y COMPROBAR QUE LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA MAQUINARIA Y EQUIPOS SEAN DE LA CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS PACTADAS EN EL CONTRATO.
- IX. AUTORIZAR LAS ESTIMACIONES, VERIFICANDO QUE CUENTEN CON LOS NÚMEROS GENERADORES QUE LAS RESPALDEN.
- X. COORDINAR CON LOS SERVIDORES PÚBLICOS RESPONSABLES, LAS TERMINACIONES ANTICIPADAS O RESCISIONES DE OBRAS Y, CUANDO PROCEDAN, LAS 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, INDEPENDIEMENTE 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"**.

INDEPENDIEMENTE DE LAS PENAS CONVENCIONALES SEÑALADAS, **"LA CONTRATANTE"** PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO O LA RESCISIÓN DEL MISMO, EN TAL CASO OBSERVARÁ 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 APLICARÁN EN BASE AL PROGRAMA APROBADO PARA LA ASIGNACIÓN EN EJECUCIÓN.

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

DÉCIMA SEXTA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.-

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

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

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

DÉCIMA SÉPTIMA.-TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.-

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

"LA CONTRATANTE" PAGARÁ A "LA CONTRATISTA" LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA OBRA CONTRATADA, APEGÁNDOSE A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 152 DEL REGLAMENTO.

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

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

DÉCIMA OCTAVA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.-

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




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

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

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

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

- A.- DICTAR EL ACUERDO INICIAL DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO, QUE DEBERÁ SER NOTIFICADO PERSONALMENTE A "LA CONTRATISTA" EN EL DOMICILIO LEGAL SEÑALADO EN EL CONTRATO, ACUERDO QUE CONTENDRÁ UNA RELACIÓN SUCINTA DE LOS HECHOS QUE DAN ORIGEN A LA CAUSAL, SANCIÓN O RESPONSABILIDAD CORRESPONDIENTE; SEÑALANDO LOS MEDIOS DE CONVICCIÓN EXISTENTES PARA ACREDITARLA, ASÍ COMO LA DETERMINACIÓN DE "LA CONTRATANTE" PARA IMPLEMENTAR EL PROCEDIMIENTO.
- B.- EN EL ACUERDO REFERIDO EN EL APARTADO ANTERIOR, SE DEBERÁ CONCEDER A "LA CONTRATISTA" UN TÉRMINO DE QUINCE DÍAS HÁBILES PARA HACER VALER LO QUE A SU DERECHO CONVenga; ALLANÁNDOSE A LAS RESPONSABILIDADES FINCADAS O IMPUGNÁNDOLAS CUANDO NO ESTÉ CONFORME CON LAS MISMAS, EN CUYO CASO DEBERÁ EXPRESAR LOS AGRAVIOS QUE CONSIDERE PROCEDENTES Y OFRECER LAS PROBANZAS QUE ESTIME NECESARIAS. LA FALTA DE COMPARECENCIA SE CONSIDERARÁ COMO ALLANAMIENTO A LAS RESPONSABILIDADES.
- C.- "LA CONTRATANTE" RESOLVERÁ SOBRE LA ADMISIÓN DE LOS MEDIOS DE CONVICCIÓN QUE EN SU CASO OFREZCA "LA CONTRATISTA", IMPLEMENTANDO EL DESAHOGO DE LAS MISMAS. CUANDO AMERITEN DILIGENCIA ESPECIAL SERÁN ADMISIBLES TODO TIPO DE PRUEBAS, A EXCEPCIÓN DE LA CONFESIONAL Y AQUELLAS QUE NO ESTÉN VINCULADAS CON LOS HECHOS QUE ORIGINAN LA CAUSA DEL PROCEDIMIENTO; FIJANDO DÍA Y HORA PARA LA CELEBRACIÓN DE LA AUDIENCIA DE DESAHOGO DE PRUEBAS, ALEGATOS Y CITACIÓN A RESOLUCIÓN, DE LA QUE DEBERÁ SER NOTIFICADA "LA CONTRATISTA"; MISMA QUE DEBERÁ LLEVARSE A CABO DENTRO DE LOS SIGUIENTES CINCO DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE "LA CONTRATISTA" EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVenga Y 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. INTERRUMPE INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGA A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS, QUE HUBIERE SIDO DETECTADA COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD.
3. NO EJECUTA LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATA LAS ORDENES DADAS POR EL RESIDENTE DE OBRA O POR EL SUPERVISOR.
4. NO DA CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, QUE A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO.

NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR "LA CONTRATANTE", ASÍ COMO CUANDO ÉSTA HUBIERE ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS.
5. ES DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE CONCURSOS MERCANTILES;
6. SUBCONTRATA PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO, SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE "LA CONTRATANTE".
7. CEDE LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO, SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE "LA CONTRATANTE".




8. NO DA A "LA CONTRATANTE" Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS.
9. CAMBIA SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO, TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD.
10. SIENDO EXTRANJERO, INVOCA 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.

VIGESIMA.- 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 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO HASTA QUE HAYA QUEDADO DEBIDAMENTE CUBIERTO.
- b) EL IMPORTE DE LAS SANCIONES, RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES ESTIPULADAS EN ESTE INSTRUMENTO.
- c) EL 0.005 (CINCO AL MILLAR) PARA CUMPLIR CON EL ARTICULO No.191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCION, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS POR LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA, SEGUN LO ESTABLECE EL ARTICULO 37 FRACCION VIII DE LA LEY ORGANICA DE LA ADMINISTRACION PUBLICA FEDERAL.




d) EL CINCO AL MILLAR (0.005) PARA CUMPLIR CON EL CONVENIO CELEBRADO ENTRE EL TITULAR DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y EL REPRESENTANTE DE LA CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, EL 23 DE JUNIO DEL 2014, CONFORME A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

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

EL UNO AL MILLAR (0.001) PARA SER DESTINADO A LA OPERACIÓN Y GASTO DE 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 22 DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL 2015.

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



C. ING MANUEL GUEVARA MORALES.

CONSTRUCTORA OSAL, S.A. DE C.V.
"L A C O N T R A T I S T A"



C. ING. ALFREDO GÓMEZ RAMIREZ.

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 INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. **IO-902006998-N127-2015**, DENTRO DE LA MODALIDAD DE INVERSIÓN: FONDO METROPOLITANO (**FM**), RELATIVO AL PROGRAMA: VIAS DE COMUNICACIÓN EN BIENES DE DOMINIO PUBLICO (**SI**).

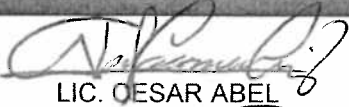
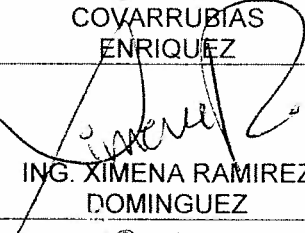

PARA LA OBRA: **10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN CORREDOR HECTOR TERAN TERAN, MEXICALI, B.C.**

EN LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, SIENDO LAS 10:00 HORAS, DEL DIA **11 DE DICIEMBRE DEL 2015**, Y DE ACUERDO A LA INVITACIÓN DE FECHA 26 DE NOVIEMBRE DEL 2015, 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.

E
EL C. **ING. MIGUEL ANGEL ENRIQUEZ RUELAS**, REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN DE OBRAS DE LA SIDUE, A NOMBRE Y EN REPRESENTACIÓN DEL C. **ING. MANUEL GUEVARA MORALES**, SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO, EN PRESENCIA DE LOS LICITANTES E INVITADOS Y CON LA COMPARECENCIA DE LOS QUE INTERVINIERON EN LA CELEBRACIÓN DE ESTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, PASÓ LISTA DE ASISTENCIA Y PROCEDIÓ DE INMEDIATO A RECIBIR LOS SOBRES CERRADOS CONTENIENDO LAS PROPOSICIONES.

SE PROCEDIÓ A LA APERTURA Y REVISIÓN CUANTITATIVA DE LAS PROPUESTAS 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 QUEDARÀ EN CUSTODIA DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO, QUIEN ENTREGÓ A TODOS LOS LICITANTES EL ACUSE DE RECIBO DE SU PROPOSICIÓN.

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

LICITANTES	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE	ESCRITO CON FACULTAD DE REPRESENTACION	PROPUESTA ECONOMICA (\$ SIN I.V.A.)
1. COEN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	 LIC. CESAR ABEL COVARRUBIAS ENRIQUEZ	NO PRESENTO ESCRITO	\$5'315,138.13
2. CONSTRUCTORA OSAL, S.A. DE C.V.	 ING. XIMENA RAMIREZ DOMINGUEZ	NO PRESENTO ESCRITO	\$4'850,775.72
3. MANUEL PORFIRIO LUGO CHEE	 ING. OSCAR GALVAN NUÑEZ	NO PRESENTO ESCRITO	\$7'159,572.95

SE MANIFIESTA A LOS PRESENTES QUE LA SECRETARÍA PROCEDERÀ A LA REVISIÓN DETALLADA DE LAS PROPUESTAS, PARA DAR A CONOCER EL FALLO EL DÍA 18 DE DICIEMBRE DEL 2015, A LAS 16:30 HORAS EN LA SALA DE JUNTAS DE ESTA DIRECCIÓN.


E

A

md en

A CONTINUACIÓN FIRMAN EL PRESENTE DOCUMENTO LOS QUE INTERVINIERON EN EL ACTO EN PRESENCIA DEL C. ING. MIGUEL ANGEL ENRIQUEZ RUELAS, QUIEN LO PRESIDÓ.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO


C. ING. MIGUEL ANGEL ENRIQUEZ RUELAS.
REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO
DE LICITACIÓN DE OBRAS DE LA SIDUE

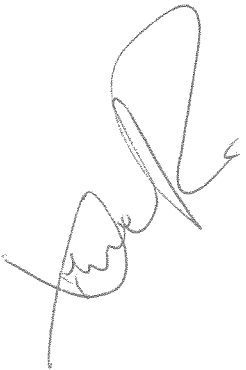
REVISORES:

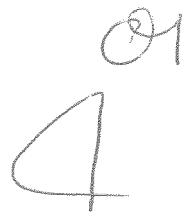
**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE
COSTOS DE LA SIDUE**


ING. JOSÉ CARLOS ZAMORA
ORRANTIA

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


ING. EDGAR MANUEL SOTO
TORRES





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

ACTA DE FALLO PARA EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.: IO-902006998-N127-2015, DENTRO DE LA MODALIDAD DE INVERSIÓN: FONDO METROPOLITANO (FM), REFERENTE AL PROGRAMA: VIAS DE COMUNICACIÓN EN BIENES DE DOMINIO PUBLICO (SI) PARA LA OBRA:

10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN CORREDOR HECTOR TERAN TERAN, MEXICALI, B.C.

EN LA CIUDAD DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA SIENDO LAS **16:30 HORAS**, DEL DÍA **18 DE DICIEMBRE DEL 2015**, Y EN CUMPLIMIENTO A LO QUE ORDENA EL ARTÍCULO 39, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, PARA EL ACTO DE FALLO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN Y COSTOS, LAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES, FUNCIONARIOS O REPRESENTANTES, CUYOS NOMBRES Y FIRMAS FIGURAN AL FINAL DE ESTA ACTA.

EL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES RECIBIDAS SE EFECTUÓ CONFORME A LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN LOS ARTÍCULOS 33, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; 64 Y 65, DE SU REGLAMENTO, CON BASE A ESTO SE FORMULÓ EL FALLO CORRESPONDIENTE.

ATENDIENDO LO ANTERIOR, EL **C. ING. NOÉ GONZÁLEZ MENESES**, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN DE OBRAS DE LA SIDUE, A NOMBRE Y EN REPRESENTACIÓN DEL **C. ING. MANUEL GUEVARA MORALES**, SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO, HIZO SABER A LOS PRESENTES EL RESULTADO DE LA REVISIÓN CUALITATIVA DE LAS PROPOSICIONES POR MEDIO DE LA LECTURA DEL FALLO, DECLARÁNDOSE COMO LICITANTE SÉLECCIONADO PARA EJECUTAR LA OBRA OBJETO DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN A: **CONSTRUCTORA OSAL, S.A. DE C.V.**

POR LO QUE SE LE ADJUDICA EL CONTRATO No. **C-FM-15-MXL-SI-127**, RELATIVO A LA INVITACIÓN NÚMERO: **IO-902006998-N127-2015**, POR HABERSE CONSIDERADO QUE SU PROPOSICIÓN CON UN MONTO DE: **\$ 4'850,775.72** (CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N.), SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS NECESARIAS QUE MEJOR GARANTIZAN EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y LA EJECUCIÓN SATISFACTORIA DE LA OBRA QUE OFERTÓ EL PRECIO MAS BAJO, Y ASEGURA LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES.

LA PRESENTE ACTA SURTE PARA: **CONSTRUCTORA OSAL, S.A. DE C.V.**, EFECTO DE NOTIFICACIÓN EN FORMA Y POR ELLO SE COMPROMETE Y OBLIGA A:

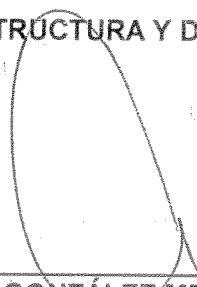
PRIMERO.- A ENTREGAR A MÁS TARDAR EL DÍA 22 DE DICIEMBRE DEL 2015 A LAS 12:00 HORAS, LAS **GARANTÍAS DE ANTICIPO Y CUMPLIMIENTO** DEL CONTRATO Y SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS EN LA FECHA PACTADA EN ÉL MISMO.

SEGUNDO.- A ENTREGAR PREVIO A LA FIRMA DEL CONTRATO, EL **DOCUMENTO VIGENTE EXPEDIDO POR EL SAT**, EN EL QUE SE EMITA LA OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES, DE ACUERDO AL NUMERAL 1.2.1.16 DE LA RESOLUCIÓN DE LA MISCELÁNEA FISCAL PARA 2015, PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 30 DE DICIEMBRE DEL 2014.

TERCERO.- A FIRMAR EL CONTRATO RESPECTIVO Y SUS ANEXOS EL DÍA 22 DE DICIEMBRE DEL 2015 A LAS 12:00 HORAS, EN EL DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN Y COSTOS, UBICADA EN AVENIDA ZARAGOZA, No. 1599, ESQUINA CALLE "H", COLONIA NUEVA, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, APERCIBIDA DE QUE SI NO CUMPLE CON TALES OBLIGACIONES SERÁ SANCIONADO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 78 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

PARA CONSTANCIA Y A FIN DE QUE SURTAN LOS EFECTOS LEGALES QUE LE SON INHERENTES, A CONTINUACIÓN FIRMAN EL PRESENTE DOCUMENTO LAS PERSONAS QUE INTERVINIERON EN ESTE ACTO DE FALLO, EN PRESENCIA DEL **C. ING. NOÉ GONZÁLEZ MENESES**, QUIEN LO PRESIDÓ.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO



C. ING. NOÉ GONZÁLEZ MENESES
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN DE LA SIDUE.

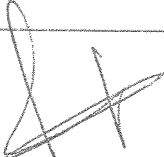
**ANALISTA TÉCNICO DE LA
SIDUE**



ING. EDGAR MANUEL SOTO TORRES



LICITANTES

NOMBRE DEL LICITANTE	REPRESENTANTE NOMBRE Y FIRMA
COEN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO
CONSTRUCTORA OSAL, S.A. DE C.V.	 ING. HUGO CUEVAS CARDOZA
MANUEL PORFIRIO LUGO CHEE	NO SE PRESENTO

FECHA: 21 de diciembre de 2015

Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales

Folio: 15NB1090623
Clave de R.F.C.: COS980403N87
Nombre, Denominación o Razón social: CONSTRUCTORA OSAL 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 21 de diciembre de 2015, a las 08:00 horas

NOTAS:

1. La presente opinión se emite considerando lo establecido en los incisos a) y b), de la regla 2.1.35. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2015
2. Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día siguiente en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.26. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.35. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2015.
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 2.1.35. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2015; 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 salarios mínimos del área geográfica del contribuyente 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 2.1.35. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2015, 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 Local de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través de la dirección www.sat.gob.mx

Cadena Original:

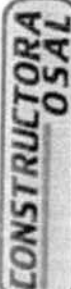
||COS980403N87|15NA2391865|21-12-2015|P||000001000007000112188||

Sello Digital:

snNkkcmv9PrccQc5EaE7nGOjnd3Q2b0Kq07tPZT1Bi+N/a00uUPdEnt9xoIVDhrYvyCACvf3Q/w7Hcz1UJNF+Nm6tA



**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
 LICITACION: ID-602006998-N127-2015
 OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
 CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 29 DE DICIEMBRE DE 2015
 FECHA DE TERMINACION: 26 DE ABRIL DE 2016
 TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
 FECHA DE PROPOSICION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015



26. RESUMEN DE PARTIDAS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
10010053001	CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN CORREDOR HECTOR TERAN TERAN					
1	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO					
2	PRELIMINARES Y DEMOLICIONES					
3	CIMENTACION					
4	COLUMNAS					
5	MURO DE BLOCK					
6	VIGAS					
7	LOSA DE ANDADOR EN RAMPAS Y PUENTE					
8	BARANDAL					
9	CUBIERTA					
10	ALUMBRADO					
11	SEÑALAMIENTO					
	Total de 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN CORREDOR HECTOR TERAN TERAN					

CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 88/100 M.N. \$ 138,450.88
 QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. \$ 597,352.63
 SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. \$ 761,848.31
 QUINIENTOS CUARENTA MIL VEINTISIETE PESOS 55/100 M.N. \$ 540,027.55
 NUEVE MIL SEISCIENTOS UN PESOS 42/100 M.N. \$ 9,601.42
 NOVECIENTOS UN MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. \$ 901,046.69
 SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. \$ 758,887.73
 SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. \$ 682,784.83
 CIENTO TREINTA Y SIETE MIL CINCUENTA PESOS 44/100 M.N. \$ 137,050.44
 DOSCIENTOS VEINTIUN MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. \$ 221,085.06
 CIENTO DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 18/100 M.N. \$ 102,640.18
 \$ 4'850,775.72

Total de 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN CORREDOR HECTOR TERAN TERAN
 ** CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. **
 Subtotal de Presupuesto
 ** CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. **

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
 LICITACION: IO-802006998-N127-2015
 OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
 CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 29 DE DICIEMBRE DE 2015
 FECHA DE TERMINACION: 26 DE ABRIL DE 2016
 TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
 FECHA DE PROPOSICION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015



26. RESUMEN DE PARTIDAS

Ciave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
						I.V.A. \$ 776,124.12
						Total \$ 5'626,899.84

** CINCO MILLONES SEISCIENTOS VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. **

000245

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-802006998-N127-2015
OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 28 DE DICIEMBRE DE 2015
FECHA DE TERMINACION: 26 DE ABRIL DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
FECHA DE PROPOSICION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015

26. CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
10010053001	CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN CORREDOR HECTOR TERAN TERAN					
1.10	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACIÓN DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN SEGÚN LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LE REQUIERA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA, POSTE DE PLASTICO REFLEJANTE (DELINEADOR) CON BASE PARA PAVIMENTO DE 1.05 MTS. DE ALTO, MINIMO REQUERIDO 50 PZA	PZA/SEM	800.00	\$ 27.51	VEINTISIETE PESOS 52/100 M.N.	\$ 22,016.00
1.20	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACIÓN DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN SEGÚN LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LES REQUIERA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA, CINTA DE HULE AMARILLA PARA DELIMITACION DE CARRIL Y ZONA DE TRABAJO, SE CONSIDERA M.L. EFECTIVO, MINIMO 80 MTS.	ML/SEM	1,200.00	\$ 3.24	TRES PESOS 24/100 M.N.	\$ 3,888.00
1.30	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACIÓN DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN SEGÚN LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LE REQUIERA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA, TRAFITAMBO REFLEJANTE, MINIMO REQUERIDO 5 PZA	PZA/SEM	80.00	\$ 66.74	SESENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N.	\$ 5,339.20
1.40	RENTA Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO DE OBRA DE 0.56 X 1.78 MTS. "OBRA EN CONSTRUCCION A 300 M" SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE B.C. DPI-7. INCLUYE: LAMINA DE ALUMINIO DE 0.080 PULG. DE ESPESOR, VINIL ANARANUADO REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD, CON SIMBOLOS Y LINEAS NEGRAS, POSTE PTR GALVANIZADO, TORNILLOS Y BASE DE CONCRETO, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, MINIMO REQUERIDO 1 PZA.	PZA/SEM	32.00	\$ 193.55	CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N.	\$ 6,193.60
1.45	RENTA Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO DE OBRA DE 0.56 X 1.78 MTS. "PRECAUCION OBRA EN CONSTRUCCION A 150 M" SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL	PZA/SEM	32.00	\$ 193.55	CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N.	\$ 6,193.60

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
 LICITACION: IO-802006988-N127-2015
 OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
 CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 29 DE DICIEMBRE DE 2015
 FECHA DE TERMINACION: 26 DE ABRIL DE 2016
 TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
 FECHA DE PROPOSICION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015

26. CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
1.50	MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE B.C. DPI-7, INCLUYE: LAMINA DE ALUMINIO DE 0.080 PULG. DE ESPESOR, VINIL ANARANJADO REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD, CON SIMBOLOS Y LINEAS NEGRAS, POSTE PTR GALVANIZADO, TORNILLOS Y BASE DE CONCRETO, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. MINIMO REQUERIDO 1 PZA.	PZA/SEM	32.00	\$ 1,748.49	UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS. 49/100 M.N.	\$ 55,951.68
1.60	RENTA Y OPERACIÓN DURANTE TODO EL TRANSURSO DE LA OBRA DE SEÑALAMIENTO LUMINOSO (SOLAR) DE FLECHA SECUENCIAL DE 25 LUCES, NUEVA SEÑALIZACION DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVISION, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LES REQUIERA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y ENTREGA AL TERMINO DE LA OBRA. MINIMO REQUERIDO 1 PZA.	PZA/SEM	80.00	\$ 230.71	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 71/100 M.N.	\$ 18,456.80
1.70	RENTA DE INSTALACION DE BARRERA DE CONCRETO DE 1.10MT DE ALTURA CON CINTA REFLEJANTE INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y COLOCACION EN EL LUGAR INDICADO. MINIMO REQUERIDO 5.00 PZAS	PZA/SEM	80.00	\$ 183.31	CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N.	\$ 14,664.80
1.80	RENTA DIURNA Y NOCTURNA (24 HRS) DE BARRERA PLASTICA PARA DELIMITACION VIAL, COLOR ROJO DE 1.53 X 0.62 M, INCLUYE EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO E INSTALACION, SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVISION (SUS MOVIMIENTOS CUANDO SE REQUIERA PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO)	PZA/SEM	80.00	\$ 71.34	SETENTA Y UN PESOS 84/100 M.N.	\$ 5,747.20
Total de SEÑALAMIENTO PREVENTIVO ** CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 88/100 M.N. **						\$ 138,450.88

PRELIMINARES Y DEMOLICIONES

2.10	DEMOLICIÓN Y PERFILADO DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE SOBRE VIALIDADES DE ACUERDO AL PROYECTO EJECUTIVO Y SU CARGA Y ACARREO AL 1er	M3	13.54	\$ 387.73	TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N.	\$ 5,249.46
2						

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-802006998-N127-2015
OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 29 DE DICIEMBRE DE 2015
FECHA DE TERMINACION: 28 DE ABRIL DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
FECHA DE PROPOSICION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015

26. CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
2.20	KILOMETRO, INCLUYE:CORTE CON DISCO, EQUIPO DE DEMOLICION, CARGA Y ACARREO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	45.85	\$ 513.48	QUINIENTOS TRECE PESOS 49/100 M.N.	\$ 23,543.52
2.25	ACARREO EN KILOMETROS SUBSECUENTES, DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION.	M3-KM	1,781.72	\$ 3.42	TRES PESOS 42/100 M.N.	\$ 6,093.48
2.30	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL F'C= 200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10; ACABADO PULIDO Y ESCOBILLADO FINO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO DE ACERO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, PULIDO, ESCOBILLADO FINO, CURADO, DESCIMBRADO, JUNTA DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1.3CM @18m MAXIMO Y JUNTA DE CONSTRUCCION @ 3.00m MAXIMO, RELLENO CON TUCURUGUAY DE 20CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% DE P.V.M, EXCAVACION PARA ALOJAR CAPA DE TUCURUGUAY, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,073.27	\$ 304.48	TRESCIENTOS CUATRO PESOS 48/100 M.N.	\$ 326,789.25
2.40	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" DE 128 LTS/ML DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, COMPACTACION DE AREA DE DESPLANTE, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO, CURADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	187.50	\$ 284.63	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.	\$ 55,243.13
2.50	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "I" DE 90 LTS/ML DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, COMPACTACION DE AREA DE DESPLANTE, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO, CURADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	124.50	\$ 232.44	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 44/100 M.N.	\$ 28,938.78
2.60	APLICACION A MANO DE PINTURA EN GUARNICION TIPO "I" COLOR EL QUE EL SUPERVISOR INDIQUE, INCLUYE: BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA, TODOS LOS SUMINISTROS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	250.00	\$ 12.54	DOCE PESOS 54/100 M.N.	\$ 3,135.00

[Signature]
ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-802006998-N127-2015
OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 28 DE DICIEMBRE DE 2015
FECHA DE TERMINACION: 26 DE ABRIL DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
FECHA DE PROPOSICION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015



26. CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
2.70	APLICACION A MANO DE PINTURA EN GUARNICION TIPO "L" COLOR EL QUE EL SUPERVISOR INDIQUE. INCLUYE: BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA, TODOS LOS SUMINISTROS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	375.00	\$ 15.71	QUINCE PESOS 71/100 M.N.	\$ 5,891.25
2.75	MEJORAMIENTO DE TERRENO EN EXCAVACIONES CON PIEDRA BOLAS DE 10 A 30 CM ACOMODO Y BANDEO CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO.	M3	22.05	\$ 411.25	CUATROCIENTOS ONCE PESOS 25/100 M.N.	\$ 9,068.06
2.78	SONDEO DE LINEAS EXISTENTES DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, TELEFONIA, GAS, POR INDICACION DEL SUPERVISOR DE LA OBRA, CON MAQUINA RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS Y MANO DE OBRA HASTA 4 MTS. DE PROFUNDIDAD, HASTA 6 MTS. DE LARGO Y HASTA 3.5 MTS DE ANCHO. INCLUYE: ACARREO INTERNO DEL MATERIAL DE EXCAVACION, COMPACTAR MATERIAL PRODUCTO DEL SONDEO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	12.00	\$ 813.25	OCHOCIENTOS TRECE PESOS 25/100 M.N.	\$ 9,759.00
2.80	CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA, CON MATERIAL TRITURADO DE BANCO CON VRS DE 100%, TMA 1 1/2", COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA; INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL, INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO SEGUN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE SIDUE Y TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	15.00	\$ 316.18	TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 18/100 M.N.	\$ 4,742.70
2.81	RIEGO DE LIGA CON ASFALTO MC-800 O SIMILAR EN PROPORCION DE 0.50 LTS/M2; INCLUYE: ADQUISICION, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, SOPLETEADO Y LIMPIEZA, CALENTAMIENTO, BOMBEO Y APLICACION.	M2	60.00	\$ 10.17	DIEZ PESOS 17/100 M.N.	\$ 610.20
2.82	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO MC-70 O SIMILAR EN PROPORCION DE 1.5 LT/M2; INCLUYE: ADQUISICION, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, BARRIDO, CALENTAMIENTO, BOMBEO Y APLICACION.	M2	60.00	\$ 24.67	VEINTICUATRO PESOS 67/100 M.N.	\$ 1,480.20
2.85	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA DE 10 CMS. DE ESPESOR TENDIDA EN DOS CAPAS, ELABORADA CON MATERIAL TRITURADO T.M.A. DE 3/4" Y CEMENTO ASFALTICO AC-20 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% DEL P.V.M. DE LA PRUEBA DE DISEÑO MARSHALL (INCLUYE RIEGO	M2	60.00	\$ 298.21	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N.	\$ 17,892.60

TNG. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-802006998-N127-2015
OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 29 DE DICIEMBRE DE 2015
FECHA DE TERMINACION: 26 DE ABRIL DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
FECHA DE PROPOSICION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015

26. CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
2.90	DE LIGA ENTRE CAPAS. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA CICLONICA CALIBRE 12.5 DE M PIES DE ALTURA, POSTE DE 2 3/8" Y 1 7/8" POR 8 PIES DE ALTURA, AHOGADO EN CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=180 KG/CM2, INCLUYE: ABRAZADERAS DE TENSION DE 2 3/8", BARRAS DE TENSION DE 6", COPAS CIEGAS DE 2 1/8", ALAMBRE GALVANIZADO, TORNILLERIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	300.00	\$ 154.30	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N.	\$ 46,440.00
2.100	CONSTRUCCION DE RODAPIE EN CERCO DE MALLA CICLONICA DE 0.15M DE ANCHO POR 0.20M DE ALTO, CON CONCRETO F'C=180 KG/CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ARMEX, EXCAVACION, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURACRETO, VIBRADO.	ML	300.00	\$ 174.92	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N.	\$ 52,476.00
3	Total de PRELIMINARES Y DEMOLICIONES					\$ 597,352.63
3.10	EXCAVACION A MAQUINA PARA CIMENTACION, EN MATERIAL TIPO "A" HASTA ESTRATO SOLIDO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL HASTA SU 1ER. KILOMETRO, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	m3	509.45	\$ 25.40	VEINTICINCO PESOS 40/100 M.N.	\$ 12,940.03
3.15	ACARREO EN KILOMETROS SUBSECUENTES, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION.	M3-KM	15,283.07	\$ 3.42	TRES PESOS 42/100 M.N.	\$ 52,268.10
3.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO (TUCURUGUAY) PARA DESPLANTE DE ZAPATAS, COMPACTADO EN CAPAS DE 20CM AL 95% CON LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TUCURUGUAY, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	103.62	\$ 250.08	DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 08/100 M.N.	\$ 25,913.29
3.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO (BREÑA), PARA DESPLANTE DE ZAPATAS, COMPACTADO EN CAPAS DE 95% CON LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TUCURUGUAY, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	61.25	\$ 230.00	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 14,087.50
3.30	FORMACION DE PLANTILLA CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, MANO DE OBRA, TERMINADO SEMIPULIDO Y ACARREOS LOCALES. MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	153.12	\$ 103.70	CIENTO TRES PESOS 70/100 M.N.	\$ 15,878.54
3.40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL #3	kg	8,489.58	\$ 20.31	VEINTE PESOS 83/100 M.N.	\$ 172,387.95

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-802006998-N127-2015
OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 29 DE DICIEMBRE DE 2015
FECHA DE TERMINACION: 26 DE ABRIL DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
FECHA DE PROPOSICION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015

26. CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
3.50	AL #8 CON FY=4,200 KG/CM2 EN ZAPATAS DE CIMENTACION Y DADOS, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, CONSUMIBLES, DOBLES, ALAMBRE RECOCIDO, HABILITADO, TRASLAPES, GANCHOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=300 kg/cm2, CON ACCELERANTE A 3 DIAS, REVENIMIENTO MAX. 12±2cm EN ZAPATAS DE CIMENTACION Y DADOS DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: DESCIMBRADO VIBRADO Y COLADO DEL ELEMENTO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, CONSUMIBLES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	80.51	\$ 2,732.44	DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 44/100 M.N.	\$ 219,988.74
3.60	SUMINISTRO, HABILITADO Y CONSTRUCCION DE CIMBRA DE MADERA CON ACABADO COMUN EN LOSA DE CIMENTACION Y DADOS, INCLUYE: DESMOLDANTE, ESCUADRAS, CHAFLANES, CLAVO, CHIBOLES PUNTALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, ASI COMO EL DESCIMBRADO Y LIMPIEZA	m2	157.40	\$ 386.08	TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.	\$ 60,768.99
3.70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 kg/cm2 REVENIMIENTO MAX. 12±2cm EN LOSA DE CIMENTACION DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: DESCIMBRADO, VIBRADO Y COLADO DEL ELEMENTO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, CONSUMIBLES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	9.72	\$ 2,199.17	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N.	\$ 21,375.93
3.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLA (AN-01) DE 1 1/8" DE DIAMETRO, CON UNA LONGITUD DE 0.47m DE ACERO A-449, INCLUYE: 4 TUERCAS DE 1 1/8" 2H, 4 RONDANAS PLANAS DE 1 1/8", PLACA DE EXTRACCION DE 4"x4"x1/4" DE ACUERDO A PLANO E-14 Y ESPECIFICACIONES DE PLANO E-01, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	128.00	\$ 356.39	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N.	\$ 45,617.92
3.90	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLA (AN-02) DE 1 1/4" DE DIAMETRO, CON UNA LONGITUD DE 0.51m DE ACERO A-449, INCLUYE: 4 TUERCAS DE 1 1/4" 2H, 4 RONDANAS PLANAS DE 1 1/4", PLACA DE EXTRACCION DE 4"x4"x1/4" DE ACUERDO A PLANO E-14 Y ESPECIFICACIONES DE PLANO E-01, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	48.00	\$ 399.51	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N.	\$ 19,176.48
3.100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO ENTRE LA PLACA BASE Y EL DADO, CON MATERIAL FERROCEMENTO (EMBECCO O GROUTING) NO OXIDANTE, CON UN ESPESOR DE 5CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	8.69	\$ 340.14	TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 14/100 M.N.	\$ 2,955.82
3.110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 25.6"x25.6"x2" DE ACERO A992 GR 50 CON 16 PERFORACIONES PARA ANCLAS	PZA	8.00	\$ 4,005.25	CUATRO MIL CINCO PESOS 28/100 M.N.	\$ 32,042.24

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.

LICITACION: IO-802006988-N127-2015

OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN

CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 29 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE TERMINACION: 26 DE ABRIL DE 2016

TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

FECHA DE PROPOSICION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015

26. CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
3.120	DE 1 1/8" DE DIAMETRO, PINTADO A BASE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 12,484.19	DOCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N.	\$ 37,392.57
3.130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 47.2"x47.2"x2" DE ACERO A992 GR 50 CON 16 PERFORACIONES PARA ANCLAS DE 1 1/4" DE DIAMETRO, PINTADO A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	163.75	\$ 70.84	SETENTA PESOS 84/100 M.N.	\$ 11,600.05
3.140	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 95% PROCTOR EN CAPAS DE 20CM, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL SITIO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, EQUIPO Y MANO DE OBRA	m3	52.00	\$ 250.08	DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 08/100 M.N.	\$ 13,004.16
Total de CIMENTACION						\$ 761,848.31
** SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. **						
4	COLUMNAS					
4.10	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO DE ACERO PARA COLUMNA HSS RND 14"x0.625" ACERO A-500 GB, SIN EMPATES, LIMPIADOS CON CHORRO DE ARENA Y PINTADO A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: MATERIAL, PINTURA, SOLDADURAS A PLACA BASE, DETALLES DE CONEXION CON OTRO ELEMENTO Y SOLADURAS, MONATAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	kg	7,068.17	\$ 47.23	CUARENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.	\$ 333,829.67
4.20	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO DE ACERO PARA COLUMNA	kg	4,294.00	\$ 48.52	CUARENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N.	\$ 207,988.00

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-802006998-N127-2015
OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 28 DE DICIEMBRE DE 2015
FECHA DE TERMINACION: 26 DE ABRIL DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
FECHA DE PROPOSICION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015

26. CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
5	HSS RND 36"x0.375" ACERO A-500 GB, SIN EMPATES, LIMPIADOS CON CHORRO DE ARENA Y PINTADO A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: MATERIAL, PINTURA, SOLDADURAS A PLACA, BASE, DETALLES DE CONEXION CON OTRO ELEMENTO Y SOLDADURAS, MONATAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	19.84	\$ 373.02	TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N.	\$ 7,400.72
5.10	Total de COLUMNAS ** QUINIENTOS CUARENTA MIL VEINTISIETE PESOS 55/100 M.N. **					\$ 540,027.55
5.20	MURO DE BLOCK CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK DE 15x20x40cm CON TODAS LAS CELDAS COLDAS, ACERO DE REFUERZO VERTICAL #4 @ 40cm Y HORIZONTAL 2 VARILLAS #3 @ 60cm ESTRIBO ABIERTO @ 20cm DE ACERO #2, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACERO DE REFUERZO.	m3	8.80	\$ 250.08	DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 08/100 M.N.	\$ 2,200.70
6	Total de MURO DE BLOCK ** NUEVE MIL SEISCIENTOS UN PESOS 42/100 M.N. **					\$ 9,601.42
6.10	VIGAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA W8x24 ACERO A992 GR 50, EN RAMPAS DE ACCESO A PUENTE PRINCIPAL, SIN EMPATES, LIMPIADOS CON CHORRO DE ARENA Y PINTADO A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: MATERIAL, PINTURA, PERFORACIONES, SOLDADURAS, MONATAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, TORNILLOS EN PUNTOS DE CONEXION DE ACERO A325 TIPO	kg	14,132.00	\$ 42.73	CUARENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N.	\$ 603,860.36

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
 LICITACION: IO-802006998-N127-2015
 OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
 CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 29 DE DICIEMBRE DE 2015
 FECHA DE TERMINACION: 26 DE ABRIL DE 2016
 TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
 FECHA DE PROPOSICION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015

26. CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
6 20	"TENSION CONTROL BOLT" COLOCADOS CON TALADRO TIPO SHEAR WRENCH , RODANAS, TUERCAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA W21x44 ACERO A992 GR 50, EN PUENTE PRINCIPAL, SIN EMPATES, LIMPIADOS CON CHORRO DE ARENA Y PINTURA A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: MATERIAL, PINTURA, PERFORACIONES, SOLDADURAS, MONATAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, TORNILLOS EN PUNTOS DE CONEXION DE ACERO A325 TIPO "TENSION CONTROL BOLT" COLOCADOS CON TALADRO TIPO SHEAR WRENCH , RODANAS, TUERCAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	kg	2,750.00	\$ 42.88	CUARENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N.	\$ 117,920.00
6 30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA CASTELADAS CB21x22 ACERO A992 GR 50, EN PUENTE PRINCIPAL, LIMPIADOS CON CHORRO DE ARENA Y PINTURA A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: MATERIAL, PINTURA, PERFORACIONES, SOLDADURAS, MONATAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, TORNILLOS EN PUNTOS DE CONEXION DE ACERO A325 TIPO "TENSION CONTROL BOLT" COLOCADOS CON TALADRO TIPO SHEAR WRENCH , RODANAS, TUERCAS, CONTRAFLECHA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	kg	3,400.00	\$ 43.40	CUARENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.	\$ 147,560.00
6 40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 1 1/2x1/8" ACERO A-992 GR 50 DE SOPORTE Y DIAFRAGMAS EN VIGA CASTELADAS CB21x22 ACERO A992 GR 50, LIMPIADOS CON CHORRO DE ARENA Y PINTUDO A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: MATERIAL, PINTURA, PERFORACIONES, SOLDADURAS, MONATAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	kg	433.92	\$ 21.35	VEINTIUN PESOS 38/100 M.N.	\$ 9,277.21

[Handwritten signature]
ING. ALFREDO GÓMEZ RAMÍREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-802006998-N127-2015
OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 28 DE DICIEMBRE DE 2015
FECHA DE TERMINACION: 26 DE ABRIL DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
FECHA DE PROPOSICION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015

26. CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
6.50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CLIP A BASE DE PLACA DE 4"x4"x3/16" ACERO A-992 GR 50 PARA CONEXION DE DIAFRAGMAS A VIGA CASTELADAS CB21X22. PINTADO A BASE DE TRES CAPAS LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES. COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR. INCLUYE: MATERIAL, PINTURA, SOLDADURAS, MONATAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	112.00	\$ 200.22	DOSCIENTOS PESOS 26/100 M.N.	\$ 22,429.12
Total de VIGAS						
** NOVECIENTOS UN MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. **						
7	LOSA DE ANDADOR EN RAMPAS Y PUENTE					\$ 901,046.69
7.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL #3, CON FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA DE ANDADOR EN RAMPAS Y PUENTE PRINCIPAL. INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, CONSUMIBLES, DOBLECES, ALAMBRE RECOCIDO, HABILITADO, TRASLAPES, GANCHOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	kg	6,403.94	\$ 20.83	VEINTE PESOS 83/100 M.N.	\$ 133,394.07
7.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4"x4"x1/4" ACERO A-992 GR 50 EN PERIMETRO DE LOSA DE ANDADOR EN RAMPAS Y PUENTE, LIMPIADOS CON CHORRO DE ARENA Y PINTADO A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES. COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR. INCLUYE: MATERIAL, PINTURA, PERFORACIONES, SOLDADURAS, MONATAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	kg	4,848.40	\$ 34.94	TREINTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N.	\$ 169,403.10
7.30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 kg/cm2, CON ACELERANTE A 3 DIAS, REVENIMIENTO MAX 12+2cm EN LOSA DE ANDADOR EN RAMPAS Y PUENTE, DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: DESCIMBRADO, VIBRADO Y COLADO DEL ELEMENTO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, CONSUMIBLES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	44.63	\$ 2,542.81	DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.	\$ 113,489.18
7.40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS DE CORTANTE DE 5/8"x4" HORIZONTALES Y VERTICALES SOBRE ANGULOS	pza	3,010.00	\$ 28.00	VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N.	\$ 84,280.00

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
 LICITACION: IO-802006988-N127-2015
 OSRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
 CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 29 DE DICIEMBRE DE 2015
 FECHA DE TERMINACION: 28 DE ABRIL DE 2016
 TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
 FECHA DE PROPOSICION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015

26. CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	PERIMETRAL Y TRABES, INCLUYE: SOLADURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA					
7.50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS DE CORTANTE DE 3/4"x4" HORIZONTALES Y VERTICALES SOBRE ANGULOS PERIMETRAL Y TRABES, INCLUYE: SOLADURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	2,704.00	\$ 32.46	TREINTA Y DOS PESOS 46/100 M.N.	\$ 87,771.84
7.60	SUMINISTRO, HABILITADO Y CONSTRUCCION DE CIMBRA DE MADERA CON ACABADO APARENTE EN LOSA DE RAMPAS. INCLUYE: DESMOLDANTE, ESCUADRAS, CHAFLANES, CLAVO, PUNTALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, ASI COMO EL DESCIMBRADO Y LIMPIEZA.	m2	302.40	\$ 327.35	TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 35/100 M.N.	\$ 98,990.64
7.70	SUMINISTRO, HABILITADO Y CONSTRUCCION DE CIMBRA DE MADERA CON ACABADO APARENTE EN LOSA DE PUENTE PRINCIPAL INCLUYE: DESMOLDANTE, ESCUADRAS, CHAFLANES, CLAVO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, ASI COMO EL DESCIMBRADO Y LIMPIEZA.	m2	80.00	\$ 348.18	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.	\$ 27,854.40
7.80	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BASE AGUA EN MUROS, LOSAS Y LOSA EN PARTE INFERIOR, EL COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, DE 0.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO DE PINTURA, ANDAMIOS, JIRAFAS, EQUIPO DE PINTURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	382.40	\$ 114.29	CIENTO CATORCE PESOS 29/100 M.N.	\$ 43,704.50
Total de LOSA DE ANDADOR EN RAMPAS Y PUENTE						
** SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. **						
8	BARANDAL					
8.10	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE BARANDAL EN RAMPAS Y PUENTE PRINCIPAL A BASE DE TUBO HORIZONTALES DE 1.66"x0.140" (1 1/4 DIAMETRO NOMINAL) ACERO A-500 GB, PINTADO A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, DESPERDICIO, TAPA METALICA EN TUBOS.	kg	7,637.64	\$ 46.83	CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.	\$ 357,670.68
8.20	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE BARANDAL EN	kg	4,041.53	\$ 46.61	CUARENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N.	\$ 188,375.71

CGI

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-802006998-N127-2015
OBRA: 10010063001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 28 DE DICIEMBRE DE 2015
FECHA DE TERMINACION: 28 DE ABRIL DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
FECHA DE PROPOSICION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015

26. CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
8.30	RAMPAS A BASE DE POSTE VERTICAL DE PTR 2.5" x 2 x 1/8" ACERO A-500 GB, PINTADO A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: PINTURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, DESPERDICIO, TAPA METALICA EN POSTES DE PTR.	kg	1,538.15	\$ 46.77	CUARENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N.	\$ 71,939.28
8.40	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE BARANDAL EN PUENTE A BASE DE POSTE VERTICAL DE PTR 2.5" x 2.5" x 0.1875" ACERO A-500 GB, ROLADO DE ACUERDO A PLANO E-08 Y E-16, PINTADO A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: PINTURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, DESPERDICIO, TAPA METALICA EN POSTES DE PTR.	pza	34.00	\$ 252.22	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N.	\$ 8,575.48
8.50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR PARA CONECTAR LOSA DE ANDADOR DE PUENTE CON BARANDAL DEL PUENTE DE ACUERDO A DETALLE DX-13 DEL PLANO E-16 DE ACERO A992 GR 50, PINTADO A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: MATERIAL, PINTURA, PERFORACIONES, SOLDADURAS, MONTAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	m2	206.28	\$ 272.58	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N.	\$ 56,223.68

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**




LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
 LICITACION: IO-802006998-N127-2015
 OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
 CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 29 DE DICIEMBRE DE 2015
 FECHA DE TERMINACION: 26 DE ABRIL DE 2016
 TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
 FECHA DE PROPOSICION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015

26. CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.					
	Total de BARANDAL					\$ 682,784.83
	** SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. **					
9	CUBIERTA					
9.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR PARA CONECTAR CUBIERTA CON BARANDAL DEL PUENTE DE ACUERDO A DETALLE DX-15 DEL PLANO E-16 DE ACERO A992 GR 50. PINTADO A BASE DE TRES CAPAS. LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES. COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: MATERIAL, PINTURAS, PERFORACIONES, SOLDADURAS, MONATAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	68.00	\$ 292.67	DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N.	\$ 19,901.56
9.11	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE PTR PARA CUBIERTA, HORIZONTAL ROLADO DE 2" x 2" x 3/16" ACERO A-500 GB. DE ACUERDO A PLANO E-08 Y E-16. PINTADO A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES. COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: PINTURAS MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, DESPERDICIO, TAPA METALICA EN POSTES DE PTR.	kg	1,356.00	\$ 46.70	CUARENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N.	\$ 63,325.20
9.12	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE PTR PARA CUBIERTA, HORIZONTAL ROLADO DE 2" x 2" x 1/8" ACERO A-500 GB. DE ACUERDO A PLANO E-08 Y E-16. PINTADO A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES. COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: PINTURAS MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, DESPERDICIO, TAPA METALICA EN POSTES DE PTR.	kg	843.21	\$ 45.09	CUARENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N.	\$ 38,020.34


ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-802006988-N127-2015
OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 29 DE DICIEMBRE DE 2015
FECHA DE TERMINACION: 26 DE ABRIL DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
FECHA DE PROPOSICION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015

26. CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
9.13	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CUBIERTA DE LAMINA GALVANIZADA CON CANAL ONDULADO 0-100 CALIBRE 26. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PIJAS DE FIJACION CON EMPAQUE, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m2	80.22	\$ 197.33	CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.	\$ 15,803.34
Total de CUBIERTA						
** CIENTO TREINTA Y SIETE MIL CINCUENTA PESOS 44/100 M.N. **						
11	ALUMBRADO					
10.10	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DE SEGURIDAD INCANDESCENTE DE 15W LITHONIA LIGHTING LED, MODELO OLVTOM & OLVTWM, PARA VOLTAJE 120-277V, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION, TORNILLOS ANTIVANDALICOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza.	40.00	\$ 3,853.30	TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N.	\$ 154,152.00
10.20	SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE PTR 4"x4"x1/4" PARA COLOCACION DE LUMINARIA DE SEGURIDAD INCANDESCENTE, PINTADOA BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: PINTURAS MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, DESPERDICIO, TAPA METALICA EN POSTES DE PTR	kg	153.76	\$ 59.76	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N.	\$ 9,188.70
10.30	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA DE SEGURIDAD DE 15W, CON CABLE PARA VOLTAJE 600V, 2F, 1N, CALIBRE 12, INCLUYE, TAPE ELECTRICO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	40.00	\$ 788.06	SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.	\$ 31,522.40
10.40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE PARA DISTRIBUCION SECUNDARIA DRS 600V, CAL. 3X10 + 1X10, ALUMINIO, AISLAMIENTO XLPE 3X10 (2F-1N) + 1X10(1T), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ml	220.30	\$ 42.19	CUARENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.	\$ 9,294.46
10.45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ALIMENTADOR PRINCIPAL DRS 600V, CAL. 3X8 + 1X8, ALUMINIO, AISLAMIENTO XLPE 3X8 (2F-1N) + 1X8(1T), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ml	150.00	\$ 60.24	SESENTA PESOS 24/100 M.N.	\$ 9,036.00
10.50	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO PVC CEDULA 40 COLOR GRIS DE41mm (1 1/2" DE DIAMETRO). INCLUYE: COPLES, CURVAS, PEGAMENTO, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION.	ml	150.00	\$ 52.51	CINCUENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.	\$ 7,891.50

Total de ALUMBRADO

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION IO-802006988-N127-2015
OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 29 DE DICIEMBRE DE 2015
FECHA DE TERMINACION: 26 DE ABRIL DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
FECHA DE PROPOSICION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015

26. CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
** DOSCIENTOS VEINTIUN MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. **						
11	SEÑALAMIENTO					
11.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO DE ALTURA LIBRE RESTRINGIDA SR-15. INCLUYE: MARCO METALICO, ANCLAJE A MURO Y/O TRABES DE PUENTE.	pza	2.00	\$ 2,295.13	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 4,590.24
11.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO DE ESTRECHAMIENTO ASIMETRICO SP-21. INCLUYE: POSTE GALVANIZADO, TORNILLOS ANTIBANDALICOS, EXCAVACION Y RELLENOS DE CONCRETO.	pza	2.00	\$ 2,292.60	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N.	\$ 4,585.20
11.30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO RESTRICTIVO SR-08 "LIMITE DE VELOCIDAD" DE 86X86 CM FABRICADO CON LAMINA ALUMINIO GAUCE 0.08 PULGADAS, ACABADO SCOTCH-LITE 3M GRADO DIAMANTE, INCLUYE: POSTE GALVANIZADO DE 2"x2"x3 90M. TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDALICOS, EXCAVACION, FABRICACION DE BASE DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 30X50CM, EL SEÑALAMIENTO DEBERA DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE B.C.	pza	4.00	\$ 2,292.60	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N.	\$ 9,170.40
11.40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETAS DE UNA O DOS CARAS REFLEJANTES COLOR AMARILLO O BLANCO. INCLUYE: MATERIALES. COLOCACION CON PEGAMENTO EPOXICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	320.00	\$ 38.85	TREINTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N.	\$ 12,432.00
11.50	APLICACION CON MAQUINA DE PINTURA AMARILLA REFLEJANTE LINEAS PARALELAS DE 20CM DE ANCHO, PARA DETERMINAR ZONAS NEUTRALES EN VIALIDADES. INCLUYE: TRAZO, PREMARCADO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN DOS APLICACIONES, MICROESFERAS.	ml	150.00	\$ 21.97	VEINTIUN PESOS 97/100 M.N.	\$ 3,295.50
11.60	APLICACION CON MAQUINA DE PINTURA BLANCA REFLEJANTE LINEAS DISCONTINUA DE 10CM DE ANCHO, PARA DELIMITAR CARRILES EN VIALIDADES. INCLUYE: TRAZO, PREMARCADO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN DOS APLICACION	ml	400.00	\$ 13.30	TRECE PESOS 30/100 M.N.	\$ 5,320.00
11.70	APLICACION CON MAQUINA DE PINTURA AMARILLA O BLANCA REFLEJANTE LINEA SENCILLA CONTINUA DE 10CM DE ANCHO. INCLUYE: TRAZO, PREMARCADO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN DOS APLICACION	ml	1,200.00	\$ 13.30	TRECE PESOS 30/100 M.N.	\$ 15,960.00

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
 LICITACION: IO-802006998-N127-2015
 OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
 CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 29 DE DICIEMBRE DE 2015
 FECHA DE TERMINACION: 26 DE ABRIL DE 2016
 TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
 FECHA DE PROPOSICION: 11 DE DICIEMBRE DE 2015

26. CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
11.80	APLICACIÓN CON MAQUINA DE PINTURA BLANCA REFLEJANTE EN LEYENDAS O SIMBOLOS PARA REGULAR EL USO DE CARRILES EN VIALIDADES (FLECHAS) INCLUYE:TRAZO, PREMARCADO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN DOS APLICACION	pza	8.00	\$ 186.65	CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N	\$ 1,494.80
11.85	APLICACIÓN CON MAQUINA DE PINTURA BLANCA REFLEJANTE EN LEYENDAS O SIMBOLOS PARA REGULAR EL USO DE CARRILES EN VIALIDADES (LIMITE DE VELOCIDAD) INCLUYE: TRAZO, PREMARCADO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN DOS APLICACION	pza	6.00	\$ 419.23	CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 23/100 M.N.	\$ 2,515.38
11.90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO DE 0.30m DE DIAMETRO X 1.00 MTS DE ALTURA LIBRE, 0.60 MTS ENTERRADO, CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ACABADO LISO-ABUSARDADO CON ANILLO METALICO, INCLUYE: SUMINISTRO, ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, 3 VARILLAS No. 4, CON ANILLOS No. 3@20CM.	pza	14.00	\$ 3,091.13	TRES MIL NOVENTA Y UN PESOS 19/100 M.N	\$ 43,276.66
Total de SEÑALAMIENTO						\$ 102,640.18
** CIENTO DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 18/100 M.N. **						
Total de 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN CORREDOR HECTOR TERAN TERAN						\$ 4'850,775.72
** CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. **						
Subtotal de Presupuesto						\$ 4'850,775.72
** CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. **						
** CINCO MILLONES SEISCIENTOS VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. **						

I.V.A. \$ 776,124.12
 Total \$ 5'626,899.84

OK

000261¹⁶

[Handwritten Signature]
ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
 LICITACION: IO-802006998-N127-2016
 OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
 CORREDOR HECTOR TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
 FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
 TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016			
						Mar	Abr	May	Jun
10010053001	CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN CORREDOR HECTOR TERAN	PZA/SEM	800.00	27.52 \$	22,016.00 \$	5,824.34 \$	5,474.88 \$	5,591.36 \$	5,125.42 \$
10010053001	CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN CORREDOR HECTOR TERAN	PZA/SEM	1,200.00	3.24 \$	3,888.00 \$	1,028.37 \$	966.86 \$	987.43 \$	915.14 \$
1.10	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACIÓN DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN SEGÚN LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LE REQUIERA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA, POSTE DE PLÁSTICO REFLEJANTE (DELINEADOR) CON BASE PARA PAVIMENTO DE 1.05 MTS. DE ALTO, MÍNIMO REQUERIDO 50 PZA								
1.20	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACIÓN DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN SEGÚN LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LE REQUIERA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA, CINTA DE HULE AMARILLA PARA DELIMITACIÓN DE CARRIL Y ZONA DE TRABAJO, SE CONSIDERA M.L. EFECTIVO, MÍNIMO 80 MTS.								
1.30	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACIÓN DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN SEGÚN LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, SUS MOVIMIENTOS								
		PZA/SEM	80.00	66.74 \$	5,339.20 \$	1,412.42 \$	1,327.74 \$	1,355.99 \$	1,242.95 \$

ING. AL REDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
 LICITACION: ID-802006988-N127-2015
 OBRA: 10010063001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
 CORREDOR HECTOR TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
 FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
 TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	2016					
					Total	Mar	Abr	May	Jun	
1.40	A DONDE SE LE REQUIERA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA TRAFITAMBO REFLEJANTE, MINIMO REQUERIDO 5 PZA	PZA/SEM	32.00	193.55 \$	6,193.60	1,638.52 \$	1,540.21 \$	1,572.98 \$	1,441.89 \$	
1.45	RENTA Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO DE OBRA DE 0.56 X 1.78 MTS. "OBRA EN CONSTRUCCION A 300 M" SEGUN ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE B.C. DPI-7, INCLUYE: LAMINA DE ALUMINIO DE 0.080 PULG. DE ESPESOR, VINIL ANARANJADO REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD, CON SIMBOLOS Y LINEAS NEGRAS, POSTE PTR GALVANIZADO, TORNILLOS Y BASE DE CONCRETO, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, MINIMO REQUERIDO 1 PZA.	PZA/SEM	32.00	193.55 \$	6,193.60	1,638.52 \$	1,540.21 \$	1,572.98 \$	1,441.89 \$	
1.50	RENTA Y OPERACION DURANTE TODO EL TRANSURSO DE LA OBRA DE SEÑALAMIENTO LUMINOSO (SOLAR) DE FLECHA SECUENCIAL DE 25 LUCES, NUEVA SEÑALIZACION DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACION DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VALIDAD EXISTENTE, INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVICION, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LES REQUIERA SU ADECUADO	PZA/SEM	32.00	1,748.49 \$	55,951.68	14,802.07 \$	13,913.90 \$	13,209.94 \$	13,023.77 \$	

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**

CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-802006998-N127-2015
OBRA: 10010063001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	2016					
					Total	Mar	Abr	May	Jun	
1.50	FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y ENTREGA AL TERMINO DE LA OBRA. MINIMO REQUERIDO 1 PZA.	PZA/SEM	80.00	230.71 \$	18,456.80 \$	4,882.70 \$	4,580.78 \$	4,687.44 \$	4,296.83 \$	4,296.83 \$
1.70	RENTA DIURNA Y NOCTURNA (24 HRS) DE BARRERA PLASTICA PARA DELIMITACION VIAL. COLOR ROJO DE 1.53 X 0.62 M. INCLUYE EL PERSONAL NECESARIO PARA SU MANTENIMIENTO E INSTALACION. SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVISION (SUS MOVIMIENTOS CUANDO SE REQUIERA PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO)	PZA/SEM	80.00	183.31 \$	14,664.80 \$	3,879.59 \$	3,646.80 \$	3,724.39 \$	3,414.02 \$	3,414.02 \$
1.80	RENTA POR SEMANA (24 HRS/DIA) DE SEÑALIZACIÓN DIURNA Y NOCTURNA, PARA CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD EXISTENTE. INCLUYE: EL PERSONAL NECESARIO PARA MANTENIMIENTO, INSTALACION SEGUN LO INDIQUE LA SUPERVISION, SUS MOVIMIENTOS A DONDE SE LE REQUIERA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA, TRAFITAMBO REFLEJANTE. MINIMO REQUERIDO 5 PZA.	PZA/SEM	80.00	71.84 \$	5,747.20 \$	1,520.41 \$	1,429.20 \$	1,499.00 \$	1,337.97 \$	1,337.97 \$
2.10	PRELIMINARES Y DEMOLICIONES DEMOLICIÓN Y PERFILADO DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE SOBRE VIALIDADES DE ACUERDO AL PROYECTO EJECUTIVO Y SU CARGA Y ACARREO AL 1er KILOMETRO. INCLUYE: CORTE CON DISCO, EQUIPO DE DEMOLICION, CARGA Y ACARREO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	13.54	387.70 \$	5,249.46 \$					
2.20	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE O ARMADO (BANQUETAS Y GUARNICIONES) CON EQUIPO MECANICO Y A	M3	45.85	513.49 \$	23,543.52 \$					

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
 LICITACION: IC-802006998-N127-2015
 OBRA: 10010063001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
 CORREDOR HECTOR TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
 FECHA DE TERMINACION: 26 DE JUNIO DE 2016
 TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016		
						Mar	Abr	May
2.25	MANO, DONDE LO INDIQUE EL PROYECTO Y SU CARGA Y ACARREO AL 1er KILOMETRO, INCLUYE: CORTE CON DISCO, EQUIPO DE DEMOLICION, CARGA Y ACARREO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3-KM	1,781.72	3.42 \$	6,093.48	\$ 6,093.48		
2.30	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL F'C= 200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 5x6/10-10, ACABADO PULIDO Y ESCOBILLADO FINO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO DE ACERO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, PULIDO, ESCOBILLADO FINO, CURADO, DESCIMBRADO, JUNTA DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1.3CM @18m MAXIMO Y JUNTA DE CONSTRUCCION @ 3.00m MAXIMO, RELLENO CON TUCURUGUAY DE 20CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% DE P.V.M. EXCAVACION PARA ALOJAR CAPA DE TUCURUGUAY, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,073.27	304.48 \$	326,789.25	\$ 326,789.25		
2.40	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" DE 128 LTS/ML DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, COMPACTACION DE AREA DE DESPLANTE, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO, CURADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	187.50	294.63 \$	55,243.13	\$ 55,243.13		
2.50	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "I" DE 90 LTS/ML DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, COMPACTACION DE AREA DE DESPLANTE, CIMBRA, COLADO, VIBRADO,	ML	124.50	232.44 \$	28,938.78	\$ 24,484.66		\$ 4,452.12

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
 LICITACION: IO-602006998-N127-2015
 OBRA: 10010063001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
 CORREDOR HECTOR TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
 FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
 TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016					
						Mar	Abr	May	Jun	Total	
2.60	DESCIMBRADO, PULIDO, CURADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	250.00	12.54 \$	3,135.00		\$	1,306.25			1,828.75
2.70	APLICACION A MANO DE PINTURA EN GUARNICION TIPO "L" COLOR EL QUE EL SUPERVISOR INDIQUE, INCLUYE: BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA, TODOS LOS SUMINISTROS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	375.00	15.71 \$	5,891.25					\$	5,891.25
2.75	MEJORAMIENTO DE TERRENO EN EXCAVACIONES CON PIEDRA BOLAS DE 10 A 30 CM ACOMODO Y BANDEO CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO.	M3	22.05	411.25 \$	9,068.06		\$	4,156.19		4,911.87	
2.78	SONDEO DE LINEAS EXISTENTES DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, TELEFONIA, GAS, POR INDICACION DEL SUPERVISOR DE LA OBRA, CON MAQUINA RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS Y MANO DE OBRA HASTA 4 MTS. DE PROFUNDIDAD, HASTA 6 MTS. DE LARGO Y HASTA 3.5 MTS DE ANCHO, INCLUYE: ACARREO INTERNO DEL MATERIAL DE EXCAVACION, COMPACTAR MATERIAL PRODUCTO DEL SONDEO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	12.00	813.25 \$	9,759.00					9,759.00	
2.80	CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA, CON MATERIAL TRITURADO DE BANCO CON VRS DE 100%, TMA 1 1/2", COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA, INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO	M3	15.00	316.18 \$	4,742.70		\$	206.21		4,536.49	

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IC-802006996-N127-2015
OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN

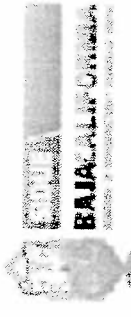
FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016			
						Mar	Abr	May	Jun
2.81	DE MATERIAL, INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO SEGUN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE SIDUE Y TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	60.00	10.17 \$	610.20			\$ 610.20	
2.82	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO MC-70 O SIMILAR EN PROPORCION DE 1.5 LT/M2. INCLUYE: ADQUISICION, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, BARRIDO, CALENTAMIENTO, BOMBEO Y APLICACION.	M2	60.00	24.67 \$	1,480.20			\$ 1,480.20	
2.85	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA DE 10 CMS. DE ESPESOR TENDIDA EN DOS CAPAS, ELABORADA CON MATERIAL TRITURADO T.M.A. DE 3/4" Y CEMENTO ASFALTICO AC-20 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% DEL P.V.M. DE LA PRUEBA DE DISEÑO MARSHALL (INCLUYE RIEGO DE LIGA ENTRE CAPAS).	M2	60.00	298.21 \$	17,892.60			\$ 17,892.60	
2.90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA CICLONICA CALIBRE 12.5 DE M PIES DE ALTURA, POSTE DE 2 3/8" Y 1 7/8" POR 8 PIES DE ALTURA, AHOGADO EN CONCRETO HECHO EN OBRA F.C.=180 KG/CM2. INCLUYE: ABRAZADERAS DE TENSION DE 2 3/8", BARRAS DE TENSION DE 6", COPAS CIEGAS DE 2 1/8", ALAMBRE GALVANIZADO, TORNILLERIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	300.00	154.80 \$	46,440.00			\$ 30,960.00	\$ 15,480.00

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
 LICITACION: IO-802006998-N127-2015
 OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
 CORREDOR HECTOR TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
 FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
 TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016				
						Mar	Abr	May	Jun	
2.100	CONSTRUCCION DE RODAPIE EN CERCO DE MALLA CICLONICA DE 0.15M DE ANCHO POR 0.20M DE ALTO, CON CONCRETO F'c=180 KG/CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ARMEX, EXCAVACION, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURACRETO, VIBRADO.	ML	300.00	174.92 \$	52,476.00 \$			13,292.70 \$		9,183.30
CIMENTACION										
3.10	EXCAVACION A MAQUINA PARA CIMENTACION, EN MATERIAL TIPO "A" HASTA ESTRATO SOLIDO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL HASTA SU 1ER KILOMETRO, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	m3	509.45	25.40 \$	12,940.03 \$					
3.15	ACARREO EN KILOMETROS SUBSECUENTES, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION.	M3-KM	15,283.07	3.42 \$	52,268.10 \$					
3.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO (TUCURUGUAY) PARA DESPLANTE DE ZAPATAS, COMPACTADO EN CAPAS DE 20CM AL 95% CON LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TUCURUGUAY, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	103.62	250.08 \$	25,913.29 \$			25,913.29 \$		
3.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO (BREÑA), PARA DESPLANTE DE ZAPATAS, COMPACTADO EN CAPAS AL 95% CON LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TUCURUGUAY, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	61.25	230.00 \$	14,087.50 \$			14,087.50 \$		
3.30	FORMACION DE PLANTILLA CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACION. INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, MANO DE OBRA, TERMINADO SEMIPULIDO Y ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	153.12	103.70 \$	15,878.54 \$			15,878.54 \$		
3.40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL #3 AL #8 CON Fy=4,200	kg	8,489.58	20.83 \$	176,837.95 \$			176,837.95 \$		51,340.05

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**

LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-802006998-N127-2015
OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016			
						Mar	Abr	May	Jun
3.50	KG/CM2 EN ZAPATAS DE CIMENTACION Y DADOS. INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, CONSUMIBLES, DOBLECES, ALAMBRE RECOCIDO, HABILITADO, TRASLAPES, GANCHOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	80.51	2,732.44 \$	219,988.74 \$	77,643.09 \$	142,345.65		
3.60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=300 kg/cm2, CON ACELERANTE A 3 DIAS. REVENIMIENTO MAX. 12±2cm EN ZAPATAS DE CIMENTACION Y DADOS DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: DESCIMBRADO, VIBRADO Y COLADO DEL ELEMENTO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, CONSUMIBLES. EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	157.40	386.08 \$	60,768.99 \$	41,415.40 \$	19,353.59		
3.70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 kg/cm2 REVENIMIENTO MAX. 12±2cm EN LOSA DE CIMENTACION DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: DESCIMBRADO, VIBRADO Y COLADO DEL ELEMENTO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, CONSUMIBLES. EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	9.72	2,199.17 \$	21,375.93 \$	2,671.99 \$	18,703.94		
3.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLA (AN-01) DE 1 1/8" DE DIAMETRO, CON UNA LONGITUD DE 0.47m DE ACERO A-449, INCLUYE: 4 TUERCAS DE 1 1/8" 2H, 4 RONDANAS PLANAS DE 1 1/8", PLACA DE EXTRACCION DE 4"x4"x1/4" DE ACUERDO A PLANO E-14 Y ESPECIFICACIONES DE PLANO E-01, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	128.00	356.39 \$	45,617.92		45,617.92		
3.90	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLA (AN-02) DE 1 1/4" DE DIAMETRO, CON UNA	PZA	48.00	399.51 \$	19,176.48		19,176.48		

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACIÓN: IO-802006988-N127-2015
OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016		
						Mar	Abr	May
3.100	LONGITUD DE 0.51m DE ACERO A-449, INCLUYE: 4 TUERCAS DE 1 1/4" 2H, 4 RONDANAS PLANAS DE 1 1/4" PLACA DE EXTRACCION DE 4"x4"x1/4" DE ACUERDO A PLANO E-14 Y ESPECIFICACIONES DE PLANO E-01, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	8.69	340.14 \$	2,955.82	\$	246.32 \$	2,709.50
3.110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO ENTRE LA PLACA BASE Y EL DADO, CON MATERIAL FERROCEMENTO (EMBECCO O GROUTING) NO OXIDANTE, CON UN ESPESOR DE 5CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	8.00	4,005.28 \$	32,042.24	\$	16,963.55 \$	15,078.69
3.120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 47.2"x47.2"x2" DE ACERO A992 GR 50 CON 16 PERFORACIONES PARA ANCLAS DE 1 1/8" DE DIAMETRO, PINTADO A BASE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	12,464.19 \$	37,392.57	\$	27,421.22 \$	9,971.35
3.130	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 95%	m3	163.75	70.84 \$	11,600.05	\$	11,600.05	

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: ID-802006988-N127-2015
OBRA: 10010063001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016		
						Mar	Abr	May
3.140	PROCTOR EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACEN AL SITIO DE LA OBRA. INCORPORACION DE HUMEDAD, EQUIPO Y MANO DE OBRA	m3	52.00	250.08 \$	13.004.16	\$ 6,785.78	6,219.38	
4.10	RELLENO CON MATERIAL BANCO (TUCURUGUAY), SOBRE ZAPATA DE CIMENTACION, COMPACTADO AL 95% PROCTOR EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, EQUIPO Y MANO DE OBRA	kg	7,068.17	47.23 \$	333,829.67	\$ 242,026.51	91,803.16	
	COLUMNAS							
4.20	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO DE ACERO PARA COLUMNA HSS RND 14"x0.625" ACERO A-500 GB. SIN EMPATES. LIMPIADOS CON CHORRO DE ARENA Y PINTADO A BASE DE TRES CAPAS. LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPÓXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES. COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR. INCLUYE: MATERIAL, PINTURA, SOLDADURAS A PLACA BASE, DETALLES DE CONEXION CON OTRO ELEMENTO Y SOLDADURAS, MONATAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	kg	4,294.00	48.02 \$	206,197.88	\$ 116,316.75	89,881.13	

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL



**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IC-802006998-N127-2015
OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	2016					
					Total	Mar	Abr	May	Jun	
5.10	MURO DE BLOCK PINTURA, SOLDADURAS A PLACA BASE, DETALLES DE CONEXION CON OTRO ELEMENTO Y SOLDADURAS, MONATAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	19.84	373.02 \$	7,400.72		2,312.74 \$	5,087.99		
5.20	MURO DE BLOCK CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK DE 15x20x40cm CON TODAS LAS CELDAS COLIDAS, ACERO DE REFUERZO VERTICAL #4 @ 40cm Y HORIZONTAL 2 VARILLAS #3 @ 60cm ESTRIBO ABIERTO @ 20cm DE ACERO #2. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACERO DE REFUERZO.	m3	8.80	250.08 \$	2,200.70			2,200.70		
6.10	VIGAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA W8x24 ACERO A992 GR 50, EN RAMPAS DE ACCESO A PUENTE PRINCIPAL, SIN EMPATES, LIMPIADOS CON CHORRO DE ARENA Y PINTADO A BASE DE TRES CAPAS. LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: MATERIAL, PINTURA, PERFORACIONES, SOLDADURAS, MONATAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, TORNILLOS EN PUNTOS DE CONEXION DE ACERO A325 TIPO "TENSION CONTROL BOLT"	kg	14,132.00	42.73 \$	603,860.36		47,673.19 \$	556,187.17		

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



CONSTRUCTORA OSAL
 LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
 LICITACION: IC-802006998-N127-2015
 OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN TERAN
 CORREDOR HECTOR

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
 FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
 TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016		
						Mar	Abr	May
6.20	COLOCADOS CON TALADRO TIPO SHEAR WRENCH, RODANAS, TUERCAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA W21x44 ACERO A992 GR 50, EN PUENTE PRINCIPAL, SIN EMPATES, LIMPIADOS CON CHORRO DE ARENA Y PINTURA A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: MATERIAL PINTURA, PERFORACIONES, SOLDADURAS, MONTAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, TORNILLOS EN PUNTOS DE CONEXION DE ACERO A325 TIPO "TENSION CONTROL BOLT" COLOCADOS CON TALADRO TIPO SHEAR WRENCH, RODANAS, TUERCAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	kg	2,750.00	42.88 \$	117,920.00			\$ 117,920.00
6.30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA CASTELADAS CBZ1x22 ACERO A992 GR 50, EN PUENTE PRINCIPAL, LIMPIADOS CON CHORRO DE ARENA Y PINTURO A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: MATERIAL PINTURA, PERFORACIONES, SOLDADURAS, MONTAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, TORNILLOS EN PUNTOS DE CONEXION DE ACERO A325 TIPO "TENSION CONTROL BOLT" COLOCADOS CON TALADRO TIPO SHEAR WRENCH, RODANAS, TUERCAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	kg	3,400.00	43.40 \$	147,560.00			\$ 147,560.00

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
 LICITACIÓN: IC-802006998-N127-2015
 OBRA: 10010053001 CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN
 CORREDOR HECTOR TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
 FECHA DE TERMINACIÓN: 28 DE JUNIO DE 2016
 TIEMPO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016			
						Mar	Abr	May	
6.40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 1 1/2x1/8" ACERO A-992 GR 50 DE SOPORTE Y DIAFRAGMAS EN VIGA CASTELADAS CB21x22 ACERO A992 GR 50. LIMPIADOS CON CHORRO DE ARENA Y PINTUDO A BASE DE TRES CAPAS. LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC. LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES. COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR. INCLUYE: MATERIAL, PINTURA, PERFORACIONES, SOLDADURAS, MONATAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	kg	433.92	21.38 \$	9,277.21			\$ 7,633.70	\$ 1,623.51
6.50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CLIP A BASE DE PLACA DE 4"x4"x3/16" ACERO A-992 GR 50 PARA CONEXION DE DIAFRAGMAS A VIGA CASTELADAS CB21x22. PINTADO A BASE DE TRES CAPAS. LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC. LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES. COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR. INCLUYE: MATERIAL, PINTURA, SOLDADURAS, MONATAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	112.00	200.26 \$	22,429.12			\$ 22,429.12	
7.10	LOSA DE ANDADOR EN RAMPAS Y PUENTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL #3, CON FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA DE ANDADOR EN RAMPAS Y PUENTE PRINCIPAL. INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, CONSUMIBLES, DOBLECES, ALAMBRE RECOCIDO, HABILITADO, TRASLAPES, GANCHOS.	kg	6,403.94	20.83 \$	133,394.07			\$ 71,366.74	\$ 60,027.33

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-802006998-N127-2015
OBRA: 10010063001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

BAJA CALIFORNIA

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	2016				
					Total	Mar	Abr	May	Jun
7.20	HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO 4"x4"x1/4" ACERO A-992 GR 50 EN PERIMETRO DE LOSA DE ANDADOR EN RAMPAS Y PUENTE. LIMPIADOS CON CHORRO DE ARENA Y PINTADO A BASE DE TRES CAPAS. LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC. LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES. COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR. INCLUYE: MATERIAL, PINTURA, PERFORACIONES, SOLDADURAS, MONAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	kg	4,848.40	34.94 \$	169,403.10			\$ 10,929.24	\$ 158,473.86
7.30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 kg/cm2, CON ACELERANTE A 3 DIAS. REVENIMIENTO MAX. 12±2cm EN LOSA DE ANDADOR EN RAMPAS Y PUENTE; DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: DESCIMBRADO, VIBRADO Y COLADO DEL ELEMENTO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, CONSUMIBLES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	44.63	2,542.89 \$	113,489.18			\$ 31,204.32	\$ 82,279.66
7.40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS DE CORTANTE DE 5/8"x4" HORIZONTALES Y VERTICALES SOBRE ANGULOS PERIMETRAL Y TRABES. INCLUYE: SOLADURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	3,010.00	28.00 \$	84,280.00			\$ 8,644.10	\$ 75,635.90
7.50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS DE CORTANTE DE 3/4"x4" HORIZONTALES Y VERTICALES SOBRE ANGULOS PERIMETRAL Y TRABES. INCLUYE: SOLADURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	2,704.00	32.46 \$	87,771.84			\$ 8,563.11	\$ 79,208.73
7.60	SUMINISTRO, HABILITADO Y CONSTRUCCION DE CIMBRA DE MADERA CON ACABADO APARENTE EN LOSA DE RAMPAS. INCLUYE:	m2	302.40	327.35 \$	98,990.64			\$ 98,990.64	

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**

LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IC-802006998-N127-2015
OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016					
						Mar	Abr	May	Jun	Total	
7.70	DESMOLDANTE, ESCUADRAS, CHAFLANES, CLAVO, PUNTALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, ASI COMO EL DESCIMBRADO Y LIMPIEZA.	m2	80.00	348.18 \$	27,854.40			\$ 16,306.31		\$ 11,348.09	
7.80	SUMINISTRO, HABILITADO Y CONSTRUCCION DE CIMBRA DE MADERA CON ACABADO APARENTE EN LOSA DE PUENTE PRINCIPAL, INCLUYE: DESMOLDANTE, ESCUADRAS, CHAFLANES, CLAVO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, ASI COMO EL DESCIMBRADO Y LIMPIEZA	m2	382.40	114.29 \$	43,704.50					\$ 43,704.50	
BARANDAL											
8.10	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE BARANDAL EN RAMPAS Y PUENTE PRINCIPAL A BASE DE TUBO HORIZONTALES DE 1.66"x0.140" (1 1/4 DIAMETRO NOMINAL) ACERO A-500 GB, PINTADO A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITTI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, DESPERDICIO, TAPA METALICA EN TUBOS.	kg	7,637.64	46.83 \$	357,670.68			\$ 154,990.63		\$ 202,680.05	
8.20	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE BARANDAL EN RAMPAS A BASE DE POSTE	kg	4,041.53	46.61 \$	188,375.71			\$ 79,697.41		\$ 108,678.30	

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



licitante: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-802006998-N127-2015
OBRA: 10010063001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN TERAN
CORREDOIR HECTOR TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	2016				
					Total	Mar	Abr	May	Jun
8.30	VERTICAL DE PTR 2.5" x 2 x 1/8" ACERO A-500 GB., PINTADO A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: PINTURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, DESPERDICIO, TAPA METALICA EN POSTES DE PTR.	kg	1,538.15	46.77 \$	71,939.28			\$ 15,638.98	\$ 56,300.30
8.40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR PARA CONECTAR LOSA DE ANDADOR DE PUENTE CON BARANDAL DEL PUENTE DE ACUERDO A DETALLE DX-13 DEL PLANO E-16 DE ACERO A992 GR 50, PINTADO AA BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: MATERIAL,	pza	34.00	252.22 \$	8,575.48			\$ 1,429.25	\$ 7,146.23

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IC-802006998-N127-2015
OBRA: 10010063001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016					
						Mar	Abr	May	Jun	Total	
8.50	PINTURA, PERFORACIONES, SOLDADURAS, MONTAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	m2	206.28	272.56 \$	56,223.68						\$ 56,223.68
9.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION EN BARANDAL A BASE DE METAL DESPLEGADO MARCA ANKER MODELO BARROCO O SIMILAR CALIBRE 1/8", INCLUYE: PINTURA A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	68.00	292.67 \$	19,901.56			\$ 3,980.31			\$ 15,921.25
9.11	CUBIERTA										
9.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLACA DE 1/4" DE ESPESOR PARA CONECTAR CUBIERTA CON BARANDAL DEL PUENTE DE ACUERDO A DETALLE DX-15 DEL PLANO E-16 DE ACERO A992 GR 50, PINTADO A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: MATERIAL, PINTURAS, PERFORACIONES, SOLDADURAS, MONTAJE, NIVELACION, DESPERDICIOS, RETOQUE DE PINTURA UNA VEZ MONTADA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	kg	1,356.00	46.70 \$	63,325.20						\$ 63,325.20
9.11	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE PTR PARA CUBIERTA, HORIZONTAL ROLADO DE 2" x 2" x 3/16" ACERO A-500 GB, DE ACUERDO A PLANO E-08 Y E-16, PINTADO A										

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IC-802006988-N127-2016
OBRA: 10010063001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	2016				
					Total	Mar	Abr	May	Jun
9.12	BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGÁNICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPÓXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: PINTURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, DESPERDICIO, TAPA METALICA EN POSTES DE PTR.	kg	843.21	45.09 \$	38,020.34			\$ 6,912.79	\$ 31,107.55
9.13	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE PTR PARA CUBIERTA, HORIZONTAL ROLADO DE 2" x 2" x 1/8" ACERO A-500 GB, DE ACUERDO A PLANO E-08 Y E-16, PINTADO A BASE DE TRES CAPAS, LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGÁNICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPÓXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: PINTURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, DESPERDICIO, TAPA METALICA EN POSTES DE PTR.	m2	80.22	197.00 \$	15,803.34			\$ 1,436.67	\$ 14,366.67
10.10	ALUMBRADO SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DE SEGURIDAD INCANDESCENTE DE 15W LITHONIA LIGHTING LED, MODELO OLVTCM & OLVTWM, PARA VOLTAJE 120-277V, INCLUYE:	pza.	40.00	3,853.80 \$	154,152.00				\$ 154,152.00

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IQ-802006998-N127-2015
OBRA: 10010063001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016			
						Mar	Abr	May	Jun
10.20	MATERIALES, FIJACION, TORNILLOS ANTI-VANDALICOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. PTR 4"x4"x1/4" PARA COLOCACION DE LUMINARIA DE SEGURIDAD INCANDESCENTE, PINTADO A BASE DE TRES CAPAS. LA PRIMERA COMPUESTA POR UN PRIMARIO INORGANICO DE ZINC, LA SEGUNDA CAPA DE ENLACE A BASE DE UN EPOXICO CATALIZADO Y LA TERCERA A BASE DE UN POLIURETANO ALIFATICO COMO UN TRATAMIENTO ANTIGRAFITTI DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE: PINTURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADAJA, DESPERDICIO, TAPA METALICA EN POSTES DE PTR	kg	153.76	59.76 \$	9,188.70			\$ 3,544.32	\$ 5,654.58
10.30	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA DE SEGURIDAD DE 15W, CON CABLE PARA VOLTAJE 600V, 2F, 1N, CALIBRE 12, INCLUYE, TAPE ELECTRICO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA..	pza	40.00	788.06 \$	31,522.40			\$ 3,820.90	\$ 27,701.50
10.40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE PARA DISTRIBUCION SECUNDARIA DRS 600V, CAL. 3X10 + 1X10, ALUMINIO, AISLAMIENTO XLPE 3X10 (2F-1N) + 1X10(1T), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ml	220.30	42.19 \$	9,294.46			\$ 453.39	\$ 8,841.07
10.45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ALIMENTADOR PRINCIPAL DRS 600V, CAL. 3X8 + 1X8, ALUMINIO, AISLAMIENTO XLPE 3X8 (2F-1N) + 1X8(1T), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ml	150.00	60.24 \$	9,036.00			\$ 1,188.95	\$ 7,847.05
10.50	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO PVC CEDULA 40 COLOR GRIS DE 41mm (1 1/2" DE DIAMETRO), INCLUYE: COPLES, CURVAS, PEGAMENTO, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION.	ml	150.00	52.61 \$	7,891.50			\$ 3,614.94	\$ 4,274.56

SEÑALAMIENTO

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-802006988-N127-2015
OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016		
						Mar	Abr	May
11.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO DE ALTURA LIBRE RESTRINGIDA SR-15. INCLUYE: MARCO METALICO, ANCLAJE A MURO Y/O TRABES DE PUENTE.	pza	2.00	2,295.12 \$	4,590.24			4,590.24
11.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO DE ESTRECHAMIENTO ASIMETRICO SP-21, INCLUYE: POSTE GALVANIZADO, TORNILLOS ANTIBANDALICOS, EXCAVACION Y RELLENOS DE CONCRETO.	pza	2.00	2,292.60 \$	4,585.20			4,585.20
11.30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO RESTRICTIVO SR-09 "LIMITE DE VELOCIDAD" DE 86X86 CM FABRICADO CON LAMINA ALUMINIO GAUCE 0.08 PULGADAS, ACABADO SCOTCH-LITE 3M GRADO DIAMANTE, INCLUYE: POSTE GALVANIZADO DE 2"X2"X3.90M, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIBANDALICOS, EXCAVACION, FABRICACION DE BASE DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 30X50CM, EL SEÑALAMIENTO DEBERA DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRANSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE B.C.	pza	4.00	2,292.60 \$	9,170.40			9,170.40
11.40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETAS DE UNA O DOS CARAS REFLEJANTES COLOR AMARILLO O BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, COLOCACION CON PEGAMENTO EPOXICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	320.00	38.85 \$	12,432.00			12,432.00
11.50	APLICACION CON MAQUINA DE PINTURA AMARILLA REFLEJANTE LINEAS PARALELAS DE 20CM DE ANCHO, PARA DETERMINAR ZONAS NEUTRALES EN VIALIDADES. INCLUYE: TRAZO, PREMARCADO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN DOS APLICACIONES, MICROESFERAS.	ml	150.00	21.97 \$	3,295.50			3,295.50
11.60	APLICACION CON MAQUINA DE PINTURA	ml	400.00	13.30 \$	5,320.00			5,320.00

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL

**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-802006998-N127-2015
OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES



16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016			
						Mar	Abr	May	Jun
11.70	BLANCA REFLEJANTE LINEAS DISCONTINUA DE 10CM DE ANCHO. PARA DELIMITAR CARRILES EN VIALIDADES. INCLUYE: TRAZO, PREMARCADO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN DOS APLICACION	ml	1,200.00	13.30 \$	15,960.00				\$ 15,960.00
11.80	APLICACION CON MAQUINA DE PINTURA AMARILLA O BLANCA REFLEJANTE LINEA SENCILLA CONTINUA DE 10CM DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO, PREMARCADO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN DOS APLICACION	pza	8.00	186.85 \$	1,494.80				\$ 1,494.80
11.85	APLICACION CON MAQUINA DE PINTURA BLANCA REFLEJANTE EN LEYENDAS O SIMBOLOS PARA REGULAR EL USO DE CARRILES EN VIALIDADES (FLECHAS) INCLUYE: TRAZO, PREMARCADO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA CON CEPILLO, PINTURA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN DOS APLICACION	pza	6.00	419.23 \$	2,515.38				\$ 2,515.38
11.90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO DE 0.30m DE DIAMETRO X 1.00 MTS DE ALTURA LIBRE, 0.60 MTS ENTERRADO, CON CONCRETO F' C=200 KG/CM2, ACABADO LISO-ABUSARDADO CON ANILLO METALICO, INCLUYE: SUMINISTRO, ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, 3 VARILLAS No. 4, CON ANILLOS No. 3@20CM.	pza	14.00	3,091.19 \$	43,276.66				\$ 43,276.66
TOTAL PARCIAL:						\$ 449,606.58	\$ 806,656.71	\$ 2,146,283.35	\$ 1,448,249.68
TOTAL ACUMULADO:						\$ 449,606.58	\$ 1,256,263.29	\$ 3,402,546.64	\$ 4,850,775.72

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO DEL ESTADO**



LICITANTE: CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.
LICITACION: IC-802006996-N127-2015
OBRA: 10010053001 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL EN
CORREDOR HECTOR TERAN

FECHA DE INICIO: 01 DE MARZO DE 2016
FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2016
TIEMPO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

16. PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	2016		Abr	May	Jun
					Total	Mar			
					9.27%	9.27%	16.63%	44.25%	79.86%
							25.90%	70.14%	100.00%

% PARCIAL:
% ACUMULADO:

ING. ALFREDO GOMEZ RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL