



**H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

CONV-MONTO-001/15

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-CH-CONTINVER-087/15

No. DE OBRA: 2015301935505

(CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO)

Convenio Modificatorio al Contrato No. DOP-CH-CONTINVER-087/15 de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado que celebran por una parte, el H. Ayuntamiento Constitucional del Municipio de Veracruz, representado por el C. RAMÓN POO GIL, asistido por los C.C. CARLOS JOSÉ DÍAZ CORRALES y OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO, en su carácter de PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL, SINDICO ÚNICO Y DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS respectivamente y por la EMPRESA RIVMAR EDIFICACIONES DE MÉXICO, S.A. DE C.V. representada por el ARQ. ALBERTO RIVAS POZOS a quienes en lo sucesivo se les denominará "El Municipio" y "El Contratista" respectivamente de acuerdo con las siguientes antecedentes, declaraciones y cláusulas.

ANTECEDENTES

I.- Las partes de este convenio, celebraron con fecha 29 DE SEPTIEMBRE DE 2015 Contrato de Obra Pública el cual se denominó: "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS Y MARIANO ARISTA, COL. CENTRO", UBICADO EN LA COLONIA CENTRO, otorgado por MODALIDAD DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

II.- El objeto del contrato aludido en el inciso inmediato anterior, fue "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS Y MARIANO ARISTA, COL. CENTRO" UBICADO EN LA COLONIA CENTRO.

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ 2'297,635.48 (DOS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.) incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de 30 D.C. que iniciaría el 30 DE SEPTIEMBRE DE 2015 y concluiría en fecha 29 DE OCTUBRE DEL 2015.

IV.- En razón de que la obra materia del contrato aludido en el antecedente I de este instrumento, requiere que se ADICIONE un 27.185187791407190491330678789831 % al monto original conforme a lo que establece el Artículo 59 de LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS por las causas que a continuación se enumeran de manera limitativa:

SE REALIZARON TRABAJOS Y ADICIONALES COMPLEMENTARIOS UNA VEZ REVISADO POR LAS AREAS INVOLUCRADAS:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
29	EXTRAORDINARIOS DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 20 x 40 CM DE SECCIÓN EMPLEANDO MARTILLO ELÉCTRICO. INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO (ESTACIÓN A 50 M), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	188.30	\$ 350.54	\$ 66,006.68
40	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA (ESTACIÓN A 50 M), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	43.36	\$ 510.49	\$ 22,134.65
160	GUARNICIÓN DE 15-20 x 40 CM A BASE DE CONCRETO F.C. = 200 KG/CM ² . EN COLOR IGUAL AL ESTAMPADO. COMPRENDE SELLADOR, COMPRENDE CIMENTADO Y DESCIMENTADO METÁLICO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	188.30	\$ 271.37	\$ 51,098.97
TOMA-DOM-300	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON MANGUERA DE 1/2" DE DIAM. MARCA KITEC Y/O SIMILAR CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 10 MTS. INCLUYE ABRAZADERAS, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (0.5 X 1.50 X 10.00 M EXC. PROM.), RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELÁNEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	TOMA	4.00	\$ 1,134.92	\$ 4,539.68
305	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE PREMEZCLADO F.C. = 200 KG/CM ² ACABADO CON COLOR ESTAMPADO DE 8 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO ARMADA CON MALLA 6-6-6/8. COMPRENDE SELLADOR ACRÍLICO A DOS MANOS, BRIQUETAS DE CONCRETO DE 2.5 CMS. SEÑALIZACIÓN INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	442.55	\$ 349.68	\$ 154,833.33
307	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE PREMEZCLADO F.C. = 200 KG/CM ² ACABADO CON COLOR ESTAMPADO DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO ARMADA CON MALLA 6-6-6/8. COMPRENDE SELLADOR ACRÍLICO A DOS MANOS, BRIQUETAS DE CONCRETO DE 2.5 CMS. SEÑALIZACIÓN INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	59.44	\$ 452.05	\$ 44,951.65



VERACRUZ
CIUDAD Y PUERTO

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



**Trabajamos
Juntos**

CONV-MONTO-001/15

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-CH-CONTINVER-087/15
No. DE OBRA: 2015301935505

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
317.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE 25 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, RESISTENCIA A LA FLEXIÓN MP=45 KG/CM ² RESISTENCIA RAPIDA A 3 DIAS, AGREGADO MAXIMO 14" REVENIMIENTO DE 10 CMS. (1) BARRAS PASAJUNTAS EN JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCIÓN CON ACERO LISO DE 1" DIAM. 48 CMS. DE LONGITUD @ 30 CMS. RECUBIERTO CON ASFALTO, PARAFINA O GRASA INCLUYENDO CANASTILLAS O SILLETAS, BARRAS DE AMARRE CON ACERO CORRUGADO DE 1" DE DIAM. Y 75 CMS. DE LONGITUD EN JUNTAS LONGITUDINALES, Cimbra metálica fija, tendido con rodillo liso, bombeo horizontal de concreto en tramos donde sea necesario, cortes de juntas con cortadora mecánica y disco abrasivo o de diamante curado con membrana blanca, aplicado con aspersor, acabado estampado en color gris igual al existente y sellador acrílico, juntas selladas con poliuretano de un componente de fester señalamiento val las 24 hrs. diurno y nocturno y todo lo necesario para la buena ejecución de la obra	M2	4,878,273	\$ 805.00	\$ 3,927,01
400	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 60A CON FOTOCELDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO EL PRECIO INCLUYE LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	3.00	\$ 3,159.73	\$ 9,479.19
410	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 2 VIAS DE 2" DE TUBO PAD ESPECIFICACIONES CFE-TN-SIB-PAD-PAD-SECCIÓN PROMEDIO DE ESCAVACIONES 40 CMS DE ANCHO HASTA 100 CMS DE PROFUNDIDAD (BAJO BANQUETA)	ML	169.00	\$ 139.14	\$ 23,514.66
420	SUM Y COLOC. DE CABLE TRIPLEX DE ALUMINO CAL. 6 THW LS EN BANCO DE DUCTOS EL PRECIO INCLUYE LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	1011.00	\$ 97.62	\$ 98,633.82
440	SUM Y COLOC. DE CABLE DE CU DESN. CAL. 12 EL PRECIO INCLUYE LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	337.00	\$ 2101	\$ 7,080.37
450	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR A COMPRESIÓN CAL. 6-12 EL PRECIO INCLUYE COLOCACIÓN DE CONTA SCOTCH 23 COMO AISLANTE INTERIOR Y CINTA DE AISLAR SCOTCH 33 COMO AISLANTE EXTERIOR, ASÍ COMO LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	32.00	\$ 98.78	\$ 3,160.96
550	CONSTRUCCIÓN DE BASE PIRAMIDE DE CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE LUMINARIA 1800 DE 7-9 M DE ALTURA POSTE CAJA CÓNICO DE 6-8 PULGADAS DE DIÁMETRO, CONCRETO FC-200KG/CM ² DE 80 CM DE BASE 40 CM DE CORDON Y 120 CM DE ALTURA, INCLUYE ANCLA CON 4 ESPÁRRAGOS DE 1" Y ESTRIBOS @ 15 CM, Cimbra, ACARREOS (ESTACIÓN A 50 M), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	8.00	\$ 2,611.13	\$ 20,889.04
EXT-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 2" EN TRAMO DE 2.5 MTS. LINEALES PARA CUBRIR CABLE QUE BAJA DEL FOTOCONTACTOR INCLUYE 3 ABRAZADERAS, REDUCCIÓN DE 2" A 1" Y LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	8.00	\$ 648.27	\$ 5,170.16
EXT-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO CIRCULAR, CUERPO DE PVC Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO DIM. 30 X 40 CMS. PESO 8 KG. INCLUYE LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	8.00	\$ 922.01	\$ 7,376.08
EXT-003	DESAMANTEAMIENTO DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA INCLUYE LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO, CARGA DE MATERIAL Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	169.00	\$ 23.81	\$ 4,023.89
EXT-004	REACTIVACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES EN POSTES DE HASTA 10 MTS DE ALTURA (CON GRUA) INCLUYE TODOS LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO, CARGA DE MATERIAL Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	8.00	\$ 1,446.59	\$ 11,575.92
				SUMA ESTA HOJA	\$ 538,462.52
				IVA 16%	\$ 86,154.00
				TOTAL	\$ 624,616.52

POR LO QUE EL MONTO ADICIONAL ES DE \$ 624,616.52 (SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISÉIS PESOS 52/100 M.N). INCLUIDO el I.V.A.

SE ANEXA AL PRESENTE CONVENIO CROQUIS Y GENERADOR COMO RESPALDO DEL MONTO QUE SE AMPLIO.

DECLARACIONES

- 1.1.- "EL MUNICIPIO" está facultado para suscribir el presente Contrato de conformidad con lo establecido en los Artículos 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 68 y 71 de la Constitución Política del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, 2 y 35 fracciones II y XXV de la Ley Orgánica del Municipio Libre para el Estado Libre y Soberano de Veracruz - Llave.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONV-MONTO-001/15

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-CH-CONTINVER-087/15
No. DE OBRA: 2015301935505

- 1.2.- "EL C. RAMON POO GIL, acredita su personalidad como Presidente Municipal del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz con la Constancia de Mayoría de la Elección de Presidente Municipal emitida el 09 de Julio de 2013 por el Consejo Municipal de Veracruz, Veracruz, del Instituto Electoral Veracruzano, la Gaceta Oficial del Estado el día viernes tres de Enero de 2014, bajo el número extraordinario 006, que contiene la relación de los integrantes de los Ayuntamiento en el proceso electoral 2013, así como el acta número uno de la Sesión Ordinaria de instalación del Ayuntamiento Municipal Constitucional de la Ciudad de Veracruz, Veracruz, de fecha primero de enero de 2014, asimismo, se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento de conformidad con la fracción VI del artículo 36 de la Ley Orgánica del Municipio Libre.
- 1.3.- "Que el C. CARLOS JOSE DIAZ CORRALES, acredita su personalidad y facultades como Síndico del Ayuntamiento de Veracruz, Ver., de conformidad con la constancia de mayoría de fecha 09 de julio de 2013, signado por el Presidente del Consejo Municipal Electoral, Órgano Desconcentrado del Instituto Electoral Veracruzano, Acuerdo del Consejo Estatal Electoral publicado en la Gaceta Oficial del estado, el día viernes tres de enero de 2014, bajo el número extraordinario 006, que contiene la relación de los integrantes de los Ayuntamiento en el proceso electoral 2013, así como el acta número uno de la Sesión Ordinaria de Instalación del Ayuntamiento Municipal Constitucional de la Ciudad de Veracruz, Veracruz, de fecha primero de enero de 2014, así mismo se encuentra facultado de conformidad con la fracción II, del artículo 37 de la Ley Orgánica del Municipio Libre en vigor, para la celebración del presente contrato."
- 1.4.- El C. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO, acredita su personalidad como Director de Obra Públicas del Municipio de Veracruz, Ver., de conformidad con el nombramiento de fecha 01 de Enero de 2014, signado por el C. RAMON POO GIL, en su carácter de Presidente Municipal Constitucional del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz con fecha de 1 enero del año 2014.
- 1.5.- Para el cumplimiento de las funciones a su cargo y la realización de sus actividades, requiere de la ejecución de obra pública consistente en "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS Y MARIANO ARISTA, COL. CENTRO" ubicado en COLONIA CENTRO en Municipio de Veracruz, en términos de la normatividad aplicable. En razón de lo anterior, suscribe el presente convenio modificatorio para el efecto de MODIFICAR EL MONTO DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA CLAUSULA SEGUNDA DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA, ANTECEDENTE I DEL PRESENTE INSTRUMENTO.
- 1.6.- En atención a lo anterior, celebra el presente convenio modificatorio de MONTO al contrato de obra pública a precios unitarios, con "EL CONTRATISTA", con fundamento en el Artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- 1.7.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente Contrato, cuenta con la asignación de Partida Presupuestal correspondiente, con cargo a FONDO DE CONTINGENCIAS ECONÓMICAS 2015 (CONTINVER) "PROGRAMAS DEL RAMO 23 PROVISIONES SALARIALES Y ECONÓMICAS" del Municipio de Veracruz.



**H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

CONV-MONTO-001/15

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-CH-CONTINVER-087/15
No. DE OBRA: 2015301935505**

1.8.- Su domicilio para los efectos del presente Contrato será el Palacio Municipal de Veracruz, Veracruz, sito en la Avenida Zaragoza s/n, esquina Lerdo, Col. Centro de esta ciudad de Veracruz.

2.- **"EL CONTRATISTA" BAJO FORMAL PROTESTA DE DECIR VERDAD, CONOCIENDO EL CONTENIDO Y ALCANCE DE LOS ARTÍCULOS 77, 78 Y 79 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, DECLARA QUE:**

2.1.- Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos del presente Contrato.

2.2.- La empresa contratista denominada **RIVMAR EDIFICACIONES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.** acredita su legal existencia con **ACTA CONSTITUTIVA No. 1070** de fecha **04 de NOVIEMBRE de 2013** otorgada por **LIC. ARACELY BLANCO POZOS, TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 8**, en la ciudad de **COATEPEC, VER.**, inscrita en el registro público de la propiedad con No. de folio **22182*11** de fecha **13 de NOVIEMBRE de 2013**, R.F.C. **REM1401013R2** y Registro del IMSS **F5454349103**.

2.3.- El **ARQ. ALBERTO RIVAS POZOS** acredita su personalidad como **Representante Legal** de **RIVMAR EDIFICACIONES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.** con el testimonio de **PODER NOTARIAL No. 1070** de fecha **04 de NOVIEMBRE de 2013** otorgada por **LIC. ARACELY BLANCO POZOS, TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 8**, en la ciudad de **COATEPEC, VER.**, y declara bajo protesta de decir verdad que a la fecha de la suscripción del mismo no le ha sido revocada la misma.

2.4.- Tiene establecido su domicilio en **CIRCUITO VERACRUZ LOTE 7 SIN NUMERO, ACUEDUCTO ANIMAS, C.P. 91190** en la ciudad de **XALAPA, VER.**, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de éste Contrato.

2.5.- Cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente Contrato.

2.6.- Conoce el contenido y los requisitos que establece la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave**; está dado de alta en el Padrón de Contratistas de Obras Públicas Municipales con registro **CON-077-PCOPV-077-0814**, y en la Secretaría de Finanzas y Planeación con Registro No. **104232**.

2.7.- Conoce debidamente el sitio de la obra objeto de este Contrato, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución; así como las condiciones físicas y económicas que la rodean. Que conoce cabalmente y sin ninguna duda los planos; las bases, las normas, las especificaciones y el alcance del proyecto, ratificando su acuerdo que sobre esta base documental se elaboró su presupuesto a precios unitarios, así como su programa de obra.

2.8.- **"EL CONTRATISTA"** declara ser de nacionalidad mexicana y conviene, si llegare a cambiar de nacionalidad en seguir considerándose como mexicano por cuanto a este



H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONV-MONTO-001/15

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-CH-CONTINVER-087/15

No. DE OBRA: 2015301935505

contrato se refiere y a no invocar la protección de ningún gobierno extranjero, bajo pena de perder, en beneficio de la nación mexicana, todo derecho derivado de este contrato.

V.- Expuesto lo anterior, las partes convienen en otorgarse las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA: Se adiciona al importe original del contrato la cantidad de \$ 624,616.52 (SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISÉIS PESOS 52/100 M.N). INCLUIDO el I.V.A., que representa un incremento de 27.185187791407190491330678789831 % al valor original incluido el I.V.A., por lo que el monto del contrato modificado quedará en la cantidad de \$ 2'922,252.00 (DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.) Incluido el I.V.A.

SEGUNDA: La modificación al importe original del contrato aludido en el antecedente I, implica variación al proyecto, ya que se incluyeron trabajos adicionales con respecto a las metas físicas iniciales, sin que se afecten las condiciones, naturaleza y características esenciales de la obra del contrato que se modifica en este acto, razón por la que se celebra este convenio manteniéndose vigentes todas las demás cláusulas y estipulaciones con todo su valor y fuerza legal.

TERCERA: Las partes convienen en NO modificar el plazo para la ejecución de la obra, de acuerdo a **CONVENIO DE TIEMPO AUTORIZADO (CONV-TIEMPO-001/15)**, el cual de los 30 días calendarios y 15 días del convenio de tiempo antes mencionado la obra requerirá de 45 días para la ejecución de los trabajos por lo que la fecha de terminó será el día 13 de **NOVIEMBRE del 2015**.

CUARTA: las anteriores modificaciones al contrato original, no modifican ni alteran de manera alguna las demás obligaciones pactadas con el mismo, conservando estas, todo su valor y fuerza legal.

QUINTA: para la interpretación y cumplimiento del presente convenio, las partes expresamente se someten a la legislación vigente para el Estado de Veracruz y a los tribunales con residencia en este municipio, por lo tanto, " EL CONTRATISTA" renuncia al fuero que pudiera corresponderle por razón de su domicilio presente, futuro o cualquier otra causa.

SEXTA: Este convenio solo obligara al Municipio de Veracruz en todo lo que no se inconformen la Tesorería Municipal y la Contraloría Municipal, en un plazo de cinco días hábiles a partir de la fecha en que tengan conocimiento, de conformidad con lo anterior expuesto en este documento.

Para constancia firman al margen y al calce, las partes el presente convenio a los 19 días del mes de **OCTUBRE de 2015**.

POR "EL MUNICIPIO"

C. RAMON POO GIL

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONV-MONTO-001/15

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-CH-CONTINVER-087/15
No. DE OBRA: 2015301935505

C. CARLOS JOSE DIAZ CORRALES
SINDICO UNICO DEL H. AYUNTAMIENTO
DE VERACRUZ.

ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR "EL CONTRATISTA"

ARQ. ALBERTO RIVAS POZOS
REPRESENTANTE LEGAL DE
RIVMAR EDIFICACIONES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

TESTIGOS

ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

ING. LORENZO BAUTISTA PONCE
COORDINADOR DE PRESUPUESTOS,
LICITACIONES Y CONTRATOS.

RIVMAR EDIFICACIONES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

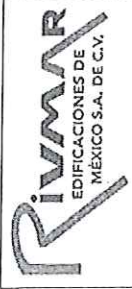


CONTRATO No.	DOP-CH-CONTINVER-087/15
OBRA No.	2015301935505
DESCRIPCION	"PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE VALENTIN GOMEZ FARIAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS Y MARIANO ARISTA, COL. CENTRO"
CONTRATISTA	RIVMAR EDIFICACIONES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
	EXTRAORDINARIOS				
20	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 20 x 40 CM DE SECCIÓN EMPLEANDO MARTILLO ELÉCTRICO; INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO (ESTACIÓN A 50 M), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	188.30	\$ 350.54	\$ 66,006.66
40	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO SIMPLE; INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA (ESTACIÓN A 50 M), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	43.35	\$ 510.49	\$ 22,134.85
160	GUARNICIÓN DE 15-20 x 40 CM A BASE DE CONCRETO F'C = 200KG/CM2, EN COLOR IGUAL AL ESTAMPADO, COMPRENDE SELLADOR. COMPRENDE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO METÁLICO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	188.30	\$ 271.37	\$ 51,098.97
TOMA-DOM-300.	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON MANGUERA DE 1/2" DE DIAM. MARCA KITEC Y/O SIMILAR CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 10 MTS, INCLUYE: ABRAZADERAS, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (0.5 X 1.50 X 10.00 M EXC. PROM.), RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELÁNEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	TOMA	4.00	\$ 1,134.92	\$ 4,539.66
305	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2 ACABADO CON COLOR ESTAMPADO DE 8 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO ARMADA CON MALLA 6x6-6/8. COMPRENDE SELLADOR ACRILICO A DOS MANOS, BRIQUETAS DE CONCRETO DE 2.5 CMS. SEÑALIZACIÓN INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	442.55	\$ 349.88	\$ 154,839.39
307	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2 ACABADO CON COLOR ESTAMPADO DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO ARMADA CON MALLA 6x6-6/8. COMPRENDE SELLADOR ACRILICO A DOS MANOS, BRIQUETAS DE CONCRETO DE 2.5 CMS. SEÑALIZACIÓN INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	99.44	\$ 452.05	\$ 44,951.85
317.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE 25 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, RESISTENCIA A LA FLEXIÓN MR=45 KG/CM2 RESISTENCIA RÁPIDA A 3 DÍAS, AGREGADO MÁXIMO 1 1/2" REVENIMIENTO DE 10 CMS. (2) BARRAS PASAJUNTAS EN JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCIÓN CON ACERO LISO DE 1" DIAM. 46 CMS. DE LONGITUD @ 30 CMS. RECUBIERTO CON ASFALTO, PARAFINA O GRASA INCLUYENDO: CANASTILLAS O SILLETAS, BARRAS DE AMARRE CON ACERO CORRUGADO DE 1/2" DE DIAM. Y 75 CMS. DE LONGITUD EN JUNTAS LONGITUDINALES, CIMBRA METÁLICO FIJA, TENDIDO CON RODILLO LISO, BOMBEO HORIZONTAL DE CONCRETO EN TRAMOS DONDE SEA NECESARIO, CORTES DE JUNTAS CON CORTADORA MECÁNICA Y DISCO ABRASIVO O DE DIAMANTE CURADO CON MEMBRANA BLANCA, APLICADO CON ASPERSOR, ACABADO ESTAMPADO EN COLOR GRIS IGUAL AL EXISTENTE Y SELLADOR ACRILICO, JUNTAS SELLADAS CON POLIURETANO DE UN COMPONENTE DE FASTER SEÑALAMIENTO VAL LAS 24 HRS. DIURNO Y NOCTURNO Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	M2	4,676,273.00	\$ 805.00	\$ 3,927.01
400	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 60A CON FOTOCELDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. EL PRECIO INCLUYE LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00	\$ 3,159.73	\$ 9,479.19
410	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 2 VÍAS DE 2" DE TUBO PAD ESPECIFICACIONES CFE-TN-SIB-PAD-PAD. SECCIÓN PROMEDIO DE ESCAVACIONES 40 CMS DE ANCHO HASTA 100 CMS DE PROFUNDIDAD (BAJO BANQUETA)	ML	169.00	\$ 139.14	\$ 23,514.66
420	SUM Y COLOC. DE CABLE TRIPLEX DE ALUMINO CAL. 6 THW LS EN BANCO DE DUCTOS EL PRECIO INCLUYE LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	1011.00	\$ 97.62	\$ 98,693.82
440	SUM. Y COLOC. DE CABLE DE CU DESN. CAL. 12 EL PRECIO INCLUYE LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	337.00	\$ 21.01	\$ 7,080.37
450	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR A COMPRESIÓN CAL. 6-12 EL PRECIO INCLUYE COLOCACIÓN DE CINTA SCOTCH 23 COMO AISLANTE INTERIOR Y CINTA DE AISLAR SCOTCH33 COMO AISLANTE EXTERIOR, ASÍ COMO LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	32.00	\$ 98.76	\$ 3,160.96
550	CONSTRUCCIÓN DE BASE PIRAMIDE DE CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE LUMINARIA 1900 DE 7-9 M DE ALTURA POSTE CAÑA CÓNICO DE 6-8 PULGADAS DE DIÁMETRO, CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 80 CM DE BASE 40 CM DE CORONA Y 120 CM DE ALTURA; INCLUYE ANCLA CON 4 ESPÁRRAGOS DE 1" Y ESTRIBOS @ 15 CM, CIMBRA, ACARREOS (ESTACIÓN A 50 M), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	\$ 2,611.13	\$ 20,889.04
EXT-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 2" EN TRAMO DE 2.5 MTS. LINEALES PARA CUBRIR CABLE QUE BAJA DEL FOTOCONTACTOR. INCLUYE 3 ABRAZADERAS, 1 REDUCCIÓN DE 2" A 1" Y LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	8.00	\$ 646.27	\$ 5,170.16
EXT-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO CIRCULAR, CUERPO DE PVC Y TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO DIM. 30 X 40 CMS. PESO 8 KG. INCLUYE: LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	8.00	\$ 922.01	\$ 7,376.08
EXT-003	DESAMANTAMIENTO DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA. INCLUYE LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO, CARGA DE MATERIAL Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	169.00	\$ 23.61	\$ 4,023.89
EXT-004	REACTIVACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LÁMPARAS EXISTENTES EN POSTES DE HASTA 10 MTS DE ALTURA (CON GRUPO) INCLUYE: TODOS LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO, CARGA DE MATERIAL Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	8.00	\$ 1,446.93	\$ 11,575.92
				SUMA ESTA HOJA	\$ 538,462.92
				IVA 16%	\$ 86,154.00
				TOTAL	\$ 624,616.92

ARG. ALBERTO RIVAS POZOS
RESIDENTE DE OBRA

ARG. JOSÉ MIGUEL RIVERA TOVAR
SUPERVISOR DE OBRAS



CONTRATO No.	DOP-CH-CONTINVER-087/15
OTRA No.	2015301935505
DESCRIPCION	"PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE VALENTIN GOMEZ FARIAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS Y MARIANO ARISTA, COL. CENTRO"
CONTRATISTA	RIVMAR EDIFICACIONES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

CLAVE (A)	CONCEPTO (B)	LOCALIZACION (C)				DIMENSIONES (D)			RESULTADO (E)		
		EJE (C1)	ENTRE EJE (C2)	VECES (C3)	PZAS (C4)	LARGO (D1)	ANCHO (D2)	ALTO (D3)	SUBTOTAL (E1)	TOTAL (E2)	UNIDAD (E3)
20	EXTRAORDINARIOS COLACION DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 20 x 40 CM DE SECCIÓN EMPLEANDO MARTILLO ELÉCTRICO. INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO (ESTACIÓN A 50 M), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MARIANO ARISTA- AQUILES SERDAN	0+000.00	0+070.10	2.00		70.10		140.20		
		AQUILES SERDAN- INSURGENTES- VERACRUZANOS	0+000.13	0+138.23	1.00		48.10		48.10	180.30	ML
40	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA (ESTACION A 50 M), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	MARIANO ARISTA- AQUILES SERDAN	0+000.00	0+070.10	1		70.10	0.08	16.15		
		AQUILES SERDAN- INSURGENTES	0+000.00	0+070.10	1		70.10	0.08	16.32		
		AQUILES SERDAN- INSURGENTES	0+000.13	0+138.23	1		48.1	0.08	10.80	43.36	M2
100	GUARNICION DE 15-20 X 40 CM A BASE DE CONCRETO F'C = 200KG/CM2, EN COLOR IGUAL AL ESTAMPADO, COMPRENDE SELLADOR, COMPRENDE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO METALICO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MARIANO ARISTA- AQUILES SERDAN	0+000.00	0+070.10	2.00		70.10		140.20		
		AQUILES SERDAN- INSURGENTES	0+000.13	0+138.23	1.00		48.10		48.10	180.30	ML
TOMA-DOM-300	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON MANGUERA DE 1/2" DE DIAM. MARCA KITEC Y/O SIMILAR CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 10 MTS, INCLUYE, ABRAZADERAS, EXCAVACION HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (0.5 X 1.50 X 10.00 M EXC. PROM.), RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELANEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	MARIANO ARISTA- AQUILES SERDAN	0+000.00	0+070.10	4				4.00	4.00	PZA
300	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2 ACABADO CON COLOR ESTAMPADO DE 8 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO ARMADA CON MALLA #6-6/8 COMPRENDE SELLADOR APLICADO A DOS MANOS, BRIQUETAS DE CONCRETO DE 2.5 CMS. SEÑALACION INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	MARIANO ARISTA-AQUILES SERDAN IZQ	0+000.00	0+070.10			33.28	2.91	96.84		
							9.20	2.91	26.77		
		DER	0+000.00	0+070.10			15.15	2.91	44.09		
							17.51	2.95	50.43		
							11.97	2.88	34.47		
							5.10	2.88	14.00		
							13.59	2.88	39.14		
		AQUILES SERDAN-INSURGENTES VERACRUZANOS IZQ	0+000.13	0+138.23			48.1	2.83	136.12	442.55	M2

ARQ. ALBERTO RIVAS POZOS
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSÉ MIGUEL PÉREZ TÓVAR
SUPERVISOR DE OBRAS



RIVMAR EDIFICACIONES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

CONTRATO No.	DOP-CH-CONTINVER-087/15
OBRA No.	2015301935505
DESCRIPCION	"PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE VALENTIN GOMEZ FARIAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS Y MARIANO ARISTA, COL. CENTRO"
CONTRATISTA	RIVMAR EDIFICACIONES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

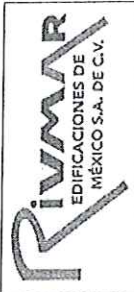
CLAVE (A)	CONCEPTO (B)	LOCALIZACION (C)				DIMENSIONES (D)			RESULTADO (E)		
		EJE (C1)	ENTRE EJE (C2)	VECES (C3)	PZAS (C4)	LARGO (D1)	ANCHO (D2)	ALTO (D3)	SUBTOTAL (E1)	TOTAL (E2)	UNIDAD (E3)
307	EXTRAORDINARIOS BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE PREMEZCLADO F' C= 200 KG/CM ² ACABADO CON COLOR ESTAMPADO DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO ARMADA CON MALLA 60x60. COMPRENDE SELLADOR ACRILICO A DOS MANOS, BRIQUETAS DE CONCRETO DE 2.5 CMS. SEÑALIZACION INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	MARIANO ARISTA-AQUILES SERDAN IZQ.	0+000.00	0+070.10		6.42 6.05	2.91 2.91		10.68 17.61		
		DER	0+000.00	0+070.10		6.56 4.55 10.82	2.88 2.88 2.88		18.89 13.10 31.16		
										99.44	M2
317.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO 25 CMS. DE ESPESOR COMPACTO. RESISTENCIA A LA FLEXION MR=40 KG/CM ² RESISTENCIA RAPIDA A 3 DIAS. AGREGADO MAXIMO DE 10 CMS. (F) BARRAS PASAJUNTAS EN JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCIÓN PARAFINA O INCLUTENOS. CAVISTILLAS O SILETAS. BARRAS DE AMARRE CON ACERO CORRUADO DE 10 CMS. DE LONGITUD EN JUNTAS LONGITUDINALES. CUBRA METALICO FIA. TENSA CON BOLLILLO LISO. BOMBEO HORIZONTAL DE CONCRETO EN TRAMOS DONDE SEA NECESARIO. CORTE DE BARRAS EN CORTADORA MECANICA Y DISCO ABRASIVO O DE DIAMANTE CUBADO CON MARIANO ARISTA Y SELLADO CON ASPERSOR, ACABADO ESTAMPADO EN COLOR GRIS IGUAL AL EXISTENTE Y SELLADO ACRILICO. JUNTAS SELLADAS CON POLIURETANO DE UN COMPONENTE DE FLEXION SEÑALAMIENTO VIAL LAS 24 HRS. DIURNO Y NOCTURNO Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LA OBRA.	DE AQUILES SERDAN A INSURGENTES VERACRUZANOS (13.92+13.96+13.90+13.92)+13.90	0+093.17	0+138.23		0.35005408	13.90		4.8792730		
										4.879273	M2
400	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOTOCONTACTOR DE 60A CON FOTOCELDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. EL PRECIO INCLUYE LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	MARIANO ARISTA-AQUILES SERDAN IZQ.	0+000.00	0+070.10	2.00				2.00		
		AQUILES SERDAN-INSURGENTES VERACRUZANOS	0+090.13	0+138.23	1.00				1.00	3.00	PZA
410	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE 2 VIAS DE 2" DE TUBO P40 ESPECIFICACIONES CFE IN-SUPACH-P40C SECCION PROMEDIO DE ESCAVACIONES 40 CMS DE ANCHO HASTA 100 CMS DE PROFUNDIDAD (BAJO BANQUETA)	MARIANO ARISTA-AQUILES SERDAN IZQ.	0+000.00	0+070.10		70.00			70.00		
		DER	0+000.00	0+070.10		74.00			74.00		
		AQUILES SERDAN-INSURGENTES VERACRUZANOS	0+090.13	0+138.23		25			25.00	169.00	ML

ARQ. ALBERTO RIVAS POLOS
RESIDENTE DE OBRA

ARO. JOSE MIGUEL PEREZ TOVAR
SUPERVISOR DE OBRAS

ARQ: ALBERTO RIVAS POZ
RESIDENTE DE OBRA

~~ARQ. JOSE MIGUEL PEREZ TO
SUPERVISOR DE OBRAS~~



RIVMAR EDIFICACIONES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

CONTRATO No.	DOP-CH-CONTINVER-087/15
OBRA No.	2015301935505
DESCRIPCION	"PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE VALENTIN GOMEZ FARIAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS Y MARIANO ARISTA, COL. CENTRO"
CONTRATISTA	RIVMAR EDIFICACIONES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

CLAVE (A)	CONCEPTO (B)	LOCALIZACIÓN (C)				DIMENSIONES (D)			RESULTADO (E)	
		EJE (C1)	ENTRE EJE (C2)	VECES (C3)	PZAS (C4)	LARGO (D1)	ANCHO (D2)	ALTO (D3)	SUBTOTAL (E1)	TOTAL (E2)
EXT-003	EXTRAORDINARIOS DESMANTELAMIENTO DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA INCLUYE LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO, CARGA DE MATERIAL Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	MARIANO ARISTA-AQUILES SERDAN IZQ. 0+000.00 0+070.10 DER 0+000.00 0+070.10 AQUILES SERDAN-INSURGENTES VERACRUZANOS IZQ. 0+000.13 0+138.23	0+070.10 0+070.10 0+070.10 0+138.23	1.00 1.00 1.00		70.00 74.00 25			70.00 74.00 25.00	
EXT-004	REACTIVACION Y VERIFICACION DE LAMPARAS EXISTENTES EN POSTES DE HASTA 10 MTS DE ALTURA (CON CRUJ) INCLUYE TODOS LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO, CARGA DE MATERIAL Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	MARIANO ARISTA-AQUILES SERDAN 0+000.00 0+070.10 AQUILES SERDAN-INSURGENTES VERACRUZANOS 0+000.13 0+138.23	0+070.10 0+070.10 0+138.23	6 2					6.00 2.00	
										0.00 PZA

ARQ. ALBERTO RIVERA POZOS
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE MIGUEL PEREZ TOVAR
SUPERVISOR DE OBRAS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Licitación No. DOP-CH-CONTIVER-052/15
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE
VALENTIN GOMEZ FARIAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS
Y MARIANO ARISTA, COL. CENTRO.

Presentación: 25 de Septiembre del 2015
Inicio de Obra: 15 de Octubre del 2015
Termino de Obra: 13 de Noviembre del 2015



ANEXO No. PE-10 PROGRAMA DE TRABAJO CON CANTIDADES Y EROGACIONES MANSUALES

Clave	Descripción	Unidad	2015 Oct	Nov	Cantidad
OBRA 2015 30 193 5505					
PRELIMINARES					
10	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, TIERRA NEGRA DE JARDINERAS, Y MATERIAL DE RELLENO. LIMPIEZAS A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA EN TIRADERO OFICIAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y DEMÍAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	321.8799		321.8800
40.1	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO ARMADO; INCLUYE ACARREO DE MATERIAL EN CARRETILLA (ESTACIÓN A 50 M), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	9.7699		9.7600
45	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO ASFÁLTICO INCLUYE ACARREO DE MATERIAL EN CARRETILLA (ESTACIÓN A 50 M), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	101.9000		101.9000
66	LIMPIEZA DIARIA Y FINA PARA ENTREGA DE OBRA, RETIRANDO MATERIAL PRODUCTO EN CARRETILLA A ZONA DE ACOPIO A UNA DISTANCIA 30 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DE MAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	2,029.3099		2029.3100
70	CORTE DE HASTA 5.0 CM DE PROFUNDIDAD EN CONCRETO HIDRÁULICO, UTILIZANDO CORTADORA DE DISCO DE 14" DE DIAMETRO. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	ML	232.4399		232.4400
ALBAÑILERIAS					
TRA-003B	TRAZO Y NIVELACION CON APARATO TOPOGRAFICA DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES. INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CALHIDRA.	M2	1,309.2322	720.0777	2029.3100
EXC-001	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE CIMENTACION EN TERRENO TIPO "I" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPA.	M3	135.6257	74.5941	210.2200
AFINE-01A	AFINE DEL TERRENO PRODUCTO DE LOS CORTES	M2	1,309.2322	720.0777	2029.3100
RELL-001	RELLENO LIMPIO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO EN CARRETILLA Y/O BOTES, TENDIDO, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	M3	81.7613	44.9687	126.7300

RIVMAR EDIFICACIONES DE MEXICO S.A. DE C.V.

C: Alberto Rivas Pozos
Representante Legal

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Licitación No. DOP-CH-CONTIVER-052/15
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE
VALENTIN GÓMEZ FARIAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS
Y MARIANO ARISTA, COL. CENTRO.

Preseptación: 25 de Septiembre del 2015
Inicio de Obra: 15 de Octubre del 2015
Termino de Obra: 13 de Noviembre del 2015



ANEXO No. PE-10 PROGRAMA DE TRABAJO CON CANTIDADES Y EROGACIONES MANSUALES

Clave	Descripción	Unidad	2015		Cantidad
			Oct	Nov	
180	RENIVELACIÓN DE REGISTRO DE 0.40 x 0.60 x 0.80 M. (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 12 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4 INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO D EOBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.3806	1.4193	4.0000
190	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO, MEDIA DENSIDAD, HIBRIDO CON ALMA DE FIERRO FUNDIDO Y RESISTENCIA AL TRAFICO PESADO (22 TONELADAS) PARA POZOS DE VISITA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES.	PZA	1.9355	1.0645	3.0000
195	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA CON AGREGADO PETREO 1 1/2" A FINOS, INCLUYE: NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION AL 100 %.	M3	100.7999	55.4399	156.2400
200	REGISTRO DE 0.40 x 0.60 x 0.80 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. INCLUYE. MARCO Y CONTRAMARCO DE ACERO, COLADO DE TAPA.	PZA	27.7419	15.2580	43.0000
205	RENIVELACIÓN DE REGISTRO DE ALCANTARILLA PLUVIAL 0.60 x 0.80 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 12 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.3806	1.4193	4.0000
206	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC REFORZADO DE 8" DE DIAMETRO PARA DRENAJE PLUVIAL COMPRENDE: EXCAVACION INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	127.8323	70.3077	198.1400
207	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE REJILLA TRAGATORMENTA DE 89.44 CM X 49.44 CM. COMPRENDE: CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO A-36 DE 2 1/2"X2" Y ANCLAJES DE ANGULO DE 1"X3/16", TAPA FORMADA CON 2 SOLERAS PERIMETRALES DE 2"X1/4" Y PTR DE 2"X3.8 MM (ROJO) SOLDADOS A DICHA SOLERA; TODO PINTADO CON UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO Y 2 MANOS ESMALTE COMEX 100 COLOR NEGRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	27.7419	15.2580	43.0000
208	FORJADO DE RAMPA CON PENDIENTE DE 20-0 CM. CON PAVIMENTO DE CONCRETO DE 20 CMS. DE ESPESOR ACABADO ESTAMPADO COMPRENDE: DENTELLON DE CONCRETO F'c0 200 KG/CM2 AL FRENTE DE 15 X 30 CM ARMADO CON ARMEX 15X30-4 PARA EVITAR SOCAVAMIENTOS. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M2	108.0000	59.3999	167.4000

RIVMAR EDIFICACIONES DE MEXICO S.A. DE C.V.


C-Alberto Rivas-Pozos
Representante Legal

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Licitación No. DOP-CH-CONTIVER-052/15
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE
VALENTÍN GÓMEZ FARIAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS
Y MARIANO ARISTA, COL. CENTRO.

Presentación: 25 de Septiembre del 2015
Inicio de Obra: 15 de Octubre del 2015
Termino de Obra: 13 de Noviembre del 2015



ANEXO No. PE-10 PROGRAMA DE TRABAJO CON CANTIDADES Y EROGACIONES MANSUALES

Clave	Descripción	Unidad	2015		Cantidad
			Oct	Nov	
317	PISOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICODE 15 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, RESISTENCIA A LA FLEXIÓN MR=45 KG/CM² RESISTENCIA RAPIDA A 3 DIAS, AGREGADO MAXIMO 1½" REVENIMIENTO DE 10 CMS. (±) BARRAS PASAJUNTAS EN JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCIÓN CON ACERO LISO DE 1" DIAM. 46 CMS. DE LONGITUD @ 30 CMS. RECUBIERTO CON ASFALTO, PARAFINA O GRASA, INCLUYENDO: CANASTILLAS O SILLETAS, BARRAS DE AMARRE CON ACERO CORRUGADO DE ½" DE DIAM. Y 75 CMS. DE LONGITUD EN JUNTAS LONGITUDINALES; CIMBRA METALICO FIJA, TENDIDO CON RODILLO LISO, BOMBEO HORIZONTAL DE CONCRETO EN TRAMOS DONDE SEA NECESARIO, CORTES DE JUNTAS CON CORTADORA MECÁNICA Y DISCO ABRASIVO O DE DIAMANTE CURADO CON MEMBRANA BLANCA, APLICADO CON ASPERSOR, ACABADO ESTAMPADO EN COLOR GRIS IGUAL AL EXISTENTE Y SELLADOR ACRILICO, JUNTAS SELLADAS CON POLIURETANO DE UN COMPONENTE DE FISTER SEÑALAMIENTO VIAL LAS 24 HRS. DIURNO Y NOCTURNO Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	M2	1,069.9816	778.1684	1848.1500

MOBILIARIO URBANO

550.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO DE GRANITO NEGRO BASALTICO EN FIGURA DE PIRAMIDE TRUNCADA CON BASE MAYOR DE 40X40 CM, ALTURA DE 40 CM Y BASE MENOR DE 20X20CM, COMPRENDE: RETIRO DE PISO EXISTENTE, DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO, Y RESANE DE ALBANILERÍA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA		120.0000	120.0000
------	---	-----	--	----------	----------

RIVMAR EDIFICACIONES DE MEXICO S.A. DE C.V.

C. Alberto Rivas Pozos
Representante Legal

CIRUITO VERACRUZANO LOTE 7 SIN COL. ACUEDUCTO ANIMAS, C.P. 91190, XALAPA, VERACRUZ.

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Licitación No. DOP-CH-CONTIVER-052/H15
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE
VALENTIN GOMEZ FARIAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS
Y MARIANO ARISTA, COL. CENTRO.

Presentación: 25 de Septiembre del 2015
Inicio de Obra: 15 de Octubre del 2015
Termino de Obra: 13 de Noviembre del 2015



ANEXO No. PE-10 PROGRAMA DE TRABAJO CON CANTIDADES Y EROGACIONES MANUALES

Clavé	Descripción	Unidad	Cantidad	2015			Total	Porce.
				Oct	Nov			
OBRA 2015 30 193 5505								
PRELIMINARES								
10	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, TIERRA NEGRA DE JARDINERAS, Y MATERIAL DE RELLENO, LIMPIEZAS A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA EN TIRADERO OFICIAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	321.8800	34,376.78			34,376.78	1.74%
40.1	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO ARMADO; INCLUYE ACARREO DE MATERIAL EN CARRETILLA (ESTACIÓN A 50 M), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	9.7600	6,391.04			6,391.04	0.32%
45	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO ASFÁLTICO INCLUYE ACARREO DE MATERIAL EN CARRETILLA (ESTACIÓN A 50 M), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	101.9000	28,423.99			28,423.99	1.44%
65	LIMPIEZA DIARIA Y FINA PARA ENTREGA DE OBRA, RETIRANDO MATERIAL PRODUCTO EN CARRETILLA A ZONA DE ACOPIO A UNA DISTANCIA 30 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DE MÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	2,029.3100	23,174.72			23,174.72	1.17%
70	CORTE DE HASTA 5.0 CM DE PROFUNDIDAD EN CONCRETO HIDRÁULICO, UTILIZANDO CORTADORA DE DISCO DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN..	ML	232.4400	5,043.95			5,043.95	0.25%
ALBAÑILERÍAS								
TRA-003B	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATO TOPOGRAFICA DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES. INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CALHIDRA.	M2	2,029.3100	11,665.26	6,415.89		18,081.15	0.91%

RIVMAR EDIFICACIONES DE MEXICO S.A. DE C.V.

C. Alberto Rivas Pozos
Representante Legal

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 Licitación No. DOP-CH-CONTIVER-052/15
 Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE
 VALENTIN GÓMEZ FARIAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS
 Y MARIANO ARISTA, COL. CENTRO.

Presentación: 25 de Septiembre del 2015
 Inicio de Obra: 15 de Octubre del 2015
 Terminó de Obra: 13 de Noviembre del 2015



ANEXO No. PE-10 PROGRAMA DE TRABAJO CON CANTIDADES Y EROGACIONES MANSUALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2015		Total	Porce.
				Oct	Nov		
EXC-001	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS DE CIMENTACIÓN EN TERRENO TIPO "I" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPA.	M3	210.2200	17,602.87	9,681.58	27,284.45	1.38%
AFINE-01A	AFINE DEL TERRENO PRODUCTO DE LOS CORTES	M2	2,029.3100	17,805.56	9,793.06	27,598.62	1.39%
RELL-001	RELLENO LIMPIO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO EN CARRETILLA Y/O BOTES, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	M3	126.7300	18,986.61	10,442.63	29,429.24	1.49%
180	*RENIVELACIÓN DE REGISTRO DE 0.40 x 0.60 x 0.80 M. (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 12 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO D OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	4.0000	1,564.23	860.33	2,424.56	0.12%
190	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO, MEDIA DENSIDAD, HIBRIDO CON ALMA DE FIERRO FUNDIDO Y RESISTENCIA AL TRAFICO PESADO (22 TONELADAS) PARA POZOS DE VISITA. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES.	PZA	3.0000	6,296.99	3,463.33	9,760.32	0.49%
195	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRAULICA CON AGREGADO PETREO 1 1/2" A FINOS, INCLUYE: NIVELACIÓN, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACIÓN AL 100 %.	M3	156.2400	53,947.16	29,670.93	83,618.09	4.22%
200	REGISTRO DE 0.40 x 0.60 x 0.80 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ACERO, COLADO DE TAPA.	PZA	43.0000	39,249.30	21,587.10	60,836.40	3.07%
205	RENIVELACIÓN DE REGISTRO DE ALCANTARILLA PLUVIAL 0.60 x 0.80 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 12 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	4.0000	1,511.77	831.47	2,343.24	0.12%
206	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC REFORZADO DE 8" DE DIAMETRO PARA DRENAJE PLUVIAL COMPRENDE:	ML	198.1400	31,234.54	17,178.99	48,413.53	2.44%

RIVMAR EDIFICACIONES DE MEXICO S.A. DE C.V.

C. Alberto Rivas Pozos
 Representante Legal

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Licitación No. DOP-CH-CONIVER-052/15
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE
VALENTIN GOMEZ FARIAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS
Y MARIANO ARISTA, COL. CENTRO.

Presentación: 25 de Septiembre del 2015
Inicio de Obra: 15 de Octubre del 2015
Termino de Obra: 13 de Noviembre del 2015



ANEXO No. PE-10 PROGRAMA DE TRABAJO CON CANTIDADES Y EROGACIONES MANSUALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2015 Oct	Nov	Total	Porce.
	*EXCAVACION INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
207	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE REJILLA TRAGATORMENTA DE 39.44 CM X 49.44 CM. COMPRENDE: CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO A-36 DE 2½"X½" Y ANCLAJES DE ANGULO DE 1"X3/16"; TAPA FORMADA CON 2 SOLERAS PERIMETRALES DE 2"X½" Y PTR DE 2"X3.8 MM (ROJO) SOLDADOS A DICHA SOLERA; TODO PINTADO CON UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO Y 2 MANOS ESMALTE COMEX 100 COLOR NEGRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	43.0000	63,023.25	34,663.87	97,689.12	4.93%
208	FORJADO DE RAMPA CON PENDIENTE DE 20-0 CM. CON PAVIMENTO DE CONCRETO DE 20 CMS. DE ESPESOR ACABADO ESTAMPADO COMPRENDE: DENTELLÓN DE CONCRETO F'CO 200 KG/CM2 AL FRENTE DE 15 X 30 CM ARMADO CON ARMEX 15X30-4 PARA EVITAR SOCAVAMIENTOS. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M2	167.4000	77,573.52	42,536.54	119,932.06	6.05%
317	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, RESISTENCIA A LA FLEXIÓN MR=45 KG/CM² RESISTENCIA RAPIDA A 3 DIAS, AGREGADO MAXIMO 1½" REVENIMIENTO DE 10 CMS. (±) BARRAS PASAJUNTAS EN JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCIÓN CON ACERO LISO DE 1" DIAM. 46 CMS. DE LONGITUD @ 30 CMS. RECUBIERTO CON ASFALTO, PARAFINA O GRASA. INCLUYENDO: CANASTILLAS O SILLETAS, BARRAS DE AMARRE CON ACERO CORRUGADO DE ½" DE DIAM. Y 75 CMS. DE LONGITUD EN JUNTAS LONGITUDINALES, CIMBRA METÁLICA FIJA, TENDIDO CON RODILLO LISO, BOMBEO HORIZONTAL DE CONCRETO EN TRAMOS DONDE SEA NECESARIO, CORTES DE JUNTAS CON CORTADORA MECÁNICA Y DISCO ABRASIVO O DE DIAMANTE CURADO CON MEMBRANA BLANCA, APLICADO CON ASPERSOR, ACABADO ESTAMPADO EN COLOR GRIS IGUAL AL EXISTENTE Y SELLADOR	M2	1,848.1500	640,383.98	465,733.80	1,106,117.78	55.84%

RIVMAR EDIFICACIONES DE MEXICO S.A. DE C.V.

C. Alberto Rivas Pozos
Representante Legal

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 Licitación No. DOP-CH-CONTIVER-052/15
 Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE
 VALENTÍN GÓMEZ FARIAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS
 Y MARIANO ÁRISTA, COL. CENTRO.

Presentación: 25 de Septiembre del 2015
 Inicio de Obra: 15 de Octubre del 2015
 Término de Obra: 13 de Noviembre del 2015



ANEXO No. PE-10 PROGRAMA DE TRABAJO CON CANTIDADES Y EROGACIONES MANUALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2015		Total	Porce.
				Oct	Nov		
550.1	ACRILICO, JUNTAS SELLADAS CON POLIURETANO DE UN COMPONENTE DE FESTER SEÑALAMIENTO VIAL LAS 24 HRS. DIURNO Y NOCTURNO Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	PZA	120.0000		349,781.20	249,781.20	12.61%
	MOBILIARIO URBANO						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO DE GRANITO NEGRO BASALTICO EN FIGURA DE PIRAMIDE TRUNCADA CON BASE MAYOR DE 40X40 CM. ALTURA DE 40 CM Y BASE MENOR DE 20X20CM. COMPRENDE: RETIRO DE PISO EXISTENTE. DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO, Y RESANE DE ALBAÑILERÍA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						

TOTAL PARCIAL:
 TOTAL ACUMULADO:
 % PARCIAL:
 % ACUMULADO:

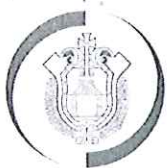
1'078,059.52
 1'078,059.52
 54.43%
 54.43%

902,660.72
 1'980,720.24
 45.57%
 100.00%

1'980,720.24

RIVMAR EDIFICACIONES DE MEXICO S.A. DE C.V.

G. Alberto Rivas Pozos
 Representante Legal



DICTAMEN TÉCNICO PARA LA AMPLIACIÓN DE MONTO

No. DE OBRA: 2015 30193 5505

DICTAMEN TECNICO PARA JUSTIFICAR LA AMPLIACIÓN AL MONTO DE CONTRATO **DOP-CH-CONTINVER-087/15** DE LA OBRA: **PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS Y MARIANO ARISTA, COL. CENTRO**, LA CUAL SE REALIZÓ MEDIANTE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS Y **SE EJECUTARÁ CON RECURSOS DEL "FONDO DE CONTINGENCIAS ECONÓMICAS 2015 (CONTINVER)"**.

SIENDO LAS **15:00** HORAS DEL DÍA **19 DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO 2015**, REUNIDOS EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS CITA EN J. DE GRIJALVA No.34, ESQ. RAFAEL FREYRE EN EL FRACC. REFORMA DE ESTA CIUDAD Y PUERTO DE VERACRUZ, SE REUNEN LOS C.C. **ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO E ING. JORGE TEPEPA GONZÁLEZ**, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS RESPECTIVAMENTE, DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VERACRUZ, **CON EL OBJETO DE ELABORAR EL DICTAMEN TÉCNICO DE PROCEDENCIA QUE JUSTIFICA Y MOTIVA LA AMPLIACIÓN DEL MONTO AL CONTRATO DE LA ACCIÓN ANTES MENCIONADA.**

I. ANTECEDENTES

A.- EL MARCO LEGAL DEL FONDO DE CONTINGENCIAS ECONÓMICAS 2015 (CONTINVER), POR TRATARSE DE SUBSIDIOS DE CARÁCTER FEDERAL EL MUNICIPIO SE COMPROMETE A EJECUTAR LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN BAJO LA NORMATIVIDAD FEDERAL APLICABLE, ASÍ COMO TAMBIÉN DEBERÁ OTORGAR A LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, ASÍ COMO A LAS INSTANCIAS DE CONTROL Y FISCALIZACIÓN COMPETENTES DEL EJECUTIVO Y LEGISLATIVO FEDERAL Y ESTATAL, LAS FACILIDADES NECESARIAS PARA CONOCER Y REVISAR TODA LA INFORMACIÓN RELATIVA A LA APLICACIÓN DE LOS RECURSOS APORTADOS, POR LO QUE SE DEBERÁ ASEGURAR LIBRE ACCESO DE DICHAS INSTANCIAS A LA INFORMACIÓN DOCUMENTAL, CONTABLE Y DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, RELACIONADA CON LOS RECURSOS ENTREGADOS A TRAVÉS DEL FONDO COMO LO ESTABLECE EL CONVENIO DE COORDINACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA, APLICACIÓN, DESTINO, SEGUIMIENTO, CONTROL, RENDICIÓN DE CUENTAS Y TRANSFERENCIA EN EL EJERCICIO DE LAS OBRAS DEL FONDO DE CONTINGENCIAS ECONÓMICAS 2015 EN LA CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA.

B.- QUE EN EL DECRETO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2015, EN SU ANEXO 20 CORRESPONDIENTE A PROGRAMAS DEL RAMO 023 PROVISIONES



DICTAMEN TÉCNICO PARA LA AMPLIACIÓN DE MONTO

No. DE OBRA: 2015 30193 5505

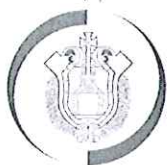
SALARIALES Y ECONÓMICAS, SE AUTORIZARON RECURSOS EN LAS ASIGNACIONES PREVISTAS DE "CONTINGENCIAS ECONÓMICAS".

C.- QUE PARA LA RADICACIÓN DE LOS RECURSOS CITADOS EL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN CELEBRO CON LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO EL CONVENIO PARA EL OTORGAMIENTO DE SUBSIDIOS DEL FONDO DE "CONTINGENCIAS ECONÓMICAS 2015 PARA INFRAESTRUCTURA EL 11 DE JUNIO DEL AÑO EN CURSO.

D.- DENTRO DE LA CLÁUSULA TERCERA DEL CONVENIO PARA EL OTORGAMIENTO DE SUBSIDIOS DE DEL FONDO DE CONTINGENCIAS ECONÓMICAS 2015, DICE QUE PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO EN LA CLÁUSULA NOVENA DEL CITADO CONVENIO PARA INFRAESTRUCTURA A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ANTECEDENTE II, LAS PARTES ACUERDAN QUE "LA SEFIPLAN" RETENGA AL "MUNICIPIO" UN MONTO DE \$409,083.00 (CUATROCIENTOS NUEVE MIL OCHENTA Y TRES PESOS CON 00/100 M.N.), QUE CORRESPONDE AL TOTAL DEL DOS POR CIENTO DEL VALOR DE CADA OBRA, ANTES DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, PARA QUE A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS SEAN APLICADOS EN GASTOS DE SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS QUE EJECUTARA EL "MUNICIPIO". "LA SIOP" SE OBLIGA A DICHA SUPERVISIÓN SIEMPRE Y CUANDO ESTE DEPOSITADO EL MONTO AL CUAL SE HACE REFERENCIA ESTA CLÁUSULA.

E.- CLÁUSULA CUARTA DEL CONVENIO PARA EL OTORGAMIENTO DEL FONDO DE CONTINGENCIAS ECONÓMICAS 2015 DICE QUE LOS RECURSOS DEL "FONDO" QUE LA "SEFIPLAN" TRANSFIERE A "EL MUNICIPIO", YA DESCONTADO EL MONTO CITADO EN LA CLÁUSULA TERCERA, ASCIENDEN A L CANTIDAD DE \$ 23'317,779.00 (VEINTITRÉS MILLONES TRESCIENTOS DIECISIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.), DE CONFORMIDAD CON LOS PROYECTOS AUTORIZADOS POR LA SCHP EN EL ANEXO DENOMINADO CARTERA DE PROYECTOS DEL CONVENIO PARA EL OTORGAMIENTO DE SUBSIDIOS.

F.-CON FECHA 14 DE SEPTIEMBRE DE 2015, EN SESIÓN ORDINARIA EL H. CABILDO DE VERACRUZ APRUEBA LA PROPUESTA DE INVERSION PARA EL EJERCICIO FISCAL 2015 PARA LLEVAR A CABO CON RECURSOS FORTAMUN-DF.



DICTAMEN TÉCNICO PARA LA AMPLIACIÓN DE MONTO

No. DE OBRA: 2015 30193 5505

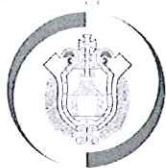
CONSIDERANDOS

PRIMERO.- QUE DE CONFORMIDAD CON LOS ACUERDOS DEL SUBCOMITÉ TÉCNICO Y DE LAS ATRIBUCIONES DEL MANEJO DEL FONDO DE "CONTINGENCIAS ECONÓMICAS 2015 (CONTINVER)", LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS SE DEBERÁ DE CONTAR CON UN EXPEDIENTE QUE INCLUYA EL SOPORTE DOCUMENTAL QUE COMPRUEBE, JUSTIFIQUE Y DEMUESTRE QUE SE CUMPLE CON LA NORMATIVIDAD APLICABLE Y SEAN DESTINADOS PRIORITARIAMENTE A LA SATISFACCIÓN DE SUS REQUERIMIENTOS, AL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FINANCIERAS.

SEGUNDO.- QUE LOS TRABAJOS CONSIDERADOS PARA LA AMPLIACIÓN DEL MONTO DE LOS TRABAJOS DE **PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS Y MARIANO ARISTA, COL. CENTRO,** REQUIEREN DE TRABAJOS ADICIONALES DEBIDO QUE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DETECTARON VOLUMENES ADICIONALES PARA CUMPLIR CON LAS METAS COMO LO ESTABLECE EL CONTRATO.

EL MONTO DE CONTRATO FUE DE \$ 2'297,635.48 (DOS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 48/100 M.N.) Y EL MONTO REQUERIDO ES DE \$ 624,616.52 (SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISÉIS PESOS 52/100 M.N.) EL CUAL SE APLICARÁ PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS COMO SE MUESTRA A CONTINUACION:

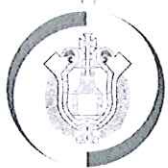
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
	EXTRAORDINARIOS				
20	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 20 x 40 CM DE SECCIÓN EMPLEANDO MARTILLO ELÉCTRICO. INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO (ESTACIÓN A 50 M), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	188.30	\$ 350.54	\$ 66,006.68
40	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO SIMPLE; INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL EN CARPETILLA (ESTACIÓN A 50 M), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	43.36	\$ 510.49	\$ 22,134.85
160	GUARNICIÓN DE 15-20 x 40 CM A BASE DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM ² , EN COLOR IGUAL AL ESTAMPADO. COMPRENDE SELLADOR COMPRENDE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO METÁLICO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	188.30	\$ 271.37	\$ 51,098.97
TOMA-DCM-300	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON MANGUERA DE 1 1/2" DE DIAM. MARCA KITEC Y/O SIMILAR CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 10 MTS, INCLUYE: ABRAZADERAS, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (0.5 X 1.50 X 10.00 M EXC. PROM.), RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELÁNEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	TOMA	4.00	\$ 1,134.92	\$ 4,539.68
305	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE PREMEZCLADO F'C = 200 KG/CM ² ACABADO CON COLOR ESTAMPADO DE 8 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO ARMADA CON MALLA 6x6-6/6. COMPRENDE SELLADOR ACRILICO A DOS MANOS, BRIQUETAS DE CONCRETO DE 2.5 CMS. SEÑALIZACIÓN INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	442.55	\$ 349.88	\$ 154,839.39
307	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE PREMEZCLADO F'C = 200 KG/CM ² ACABADO CON COLOR ESTAMPADO DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO ARMADA CON MALLA 6x6-6/6. COMPRENDE SELLADOR ACRILICO A DOS MANOS, BRIQUETAS DE CONCRETO DE 2.5 CMS. SEÑALIZACIÓN INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	93.44	\$ 452.05	\$ 44,951.85



DICTAMEN TÉCNICO PARA LA AMPLIACIÓN DE MONTO

No. DE OBRA: 2015 30193 5505

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
317.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 25 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, RESISTENCIA A LA FLEXIÓN $M_R = 45 \text{ KG/CM}^2$ RESISTENCIA RÁPIDA A 3 DÍAS, AGREGADO MÁXIMO $1\frac{1}{2}$ REVENIMIENTO DE 10 CMS. (H) BARRAS PASAJUNTAS EN JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCIÓN CON ACERO LISO DE 1" DIAM. 46 CMS. DE LONGITUD @ 30 CMS. RECUBIERTO CON ASFALTO, PARAFINA O GRASA. INCLUYENDO: CANASTILLAS O SILLETAS, BARRAS DE AMARRE CON ACERO CORRUGADO DE $\frac{1}{4}$ " DE DIAM. Y 75 CMS. DE LONGITUD EN JUNTAS LONGITUDINALES, CIMBRA METÁLICA FIJA, TENDIDO CON PÓDOLLO LISO, BOMBEO HORIZONTAL DE CONCRETO EN TRAMOS DONDE SEA NECESARIO, CORTES DE JUNTAS CON CORTADORA MECÁNICA Y DISCO ABRASIVO O DE DIAMANTE CURADO CON MEMBRANA BLANCA, APLICADO CON ASPERSOR, ACABADO ESTAMPADO EN COLOR GRIS IGUAL AL EXISTENTE Y SELLADOR ACRILICO, JUNTAS SELLADAS CON POLIURETANO DE UN COMPONENTE DE FASTER SEÑALAMIENTO VIAL LAS 24 HRS. DIURNO Y NOCTURNO Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	M2	4,878,273	\$ 805.00	\$ 3,927,01
400	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 60A CON FOTOCELDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. EL PRECIO INCLUYE LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00	\$ 3,159.73	\$ 9,479.19
410	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 2 VÍAS DE 2" DE TUBO PAD ESPECIFICACIONES CFE-TN-SIB-PAD-PADC SECCIÓN PROMEDIO DE ESCAVACIONES 40 CMS DE ANCHO HASTA 100 CMS DE PROFUNDIDAD (BAJO BANQUETA)	ML	169.00	\$ 139.14	\$ 23,514.66
420	SUM Y COLOC. DE CABLE TRIPLEX DE ALUMINIO CAL. 6 THW LS EN BANCO DE DUCTOS EL PRECIO INCLUYE LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	1011.00	\$ 97.62	\$ 98,693.82
440	SUM. Y COLOC. DE CABLE DE CU DESM. CAL. 12 EL PRECIO INCLUYE LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	337.00	\$ 21.01	\$ 7,080.37
450	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR A COMPRESIÓN CAL. 6-12 EL PRECIO INCLUYE COLOCACIÓN DE CONTA SCOTCH 23 COMO AISLANTE INTERIOR Y CINTA DE AISLAR SCOTCH 33 COMO AISLANTE EXTERIOR, ASI COMO LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	32.00	\$ 98.78	\$ 3,160.96
550	CONSTRUCCIÓN DE BASE PRAMIDE DE CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE LUMINARIA 1900 DE 7-9 M DE ALTURA POSTE CAÑA CÓNICO DE 6-8 PULGADAS DE DIÁMETRO, CONCRETO FC=200KG/CM2 DE 80 CM DE BASE 40 CM DE CORONA Y 120 CM DE ALTURA; INCLUYE ANCLA CON 4 ESPÁRRAGOS DE 1" Y ESTRIBOS @ 15 CM, CIMBRA, ACARREGOS (ESTACIÓN A 50 M), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	\$ 2,611.13	\$ 20,889.04
EXT-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 2" EN TRAMO DE 2.5 MTS. LINEALES PARA CUBRIR CABLE QUE BAJA DEL FOTOCONTACTOR. INCLUYE 3 ABRAZADERAS, 1 REDUCCIÓN DE 2" A 1" Y LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	8.00	\$ 646.27	\$ 5,170.16
EXT-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO CIRCULAR, CUERPO DE PVC Y TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO DIM. 30 X 40 CMS. PESO 8 KG. INCLUYE: LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	8.00	\$ 922.01	\$ 7,376.08
EXT-003	DESMANTELAMIENTO DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA. INCLUYE LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO, CARGA DE MATERIAL Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	169.00	\$ 23.81	\$ 4,023.69
EXT-004	REACTIVACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES EN POSTES DE HASTA 10 MTS DE ALTURA (CON GRUA) INCLUYE: TODOS LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO, CARGA DE MATERIAL Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	8.00	\$ 1,446.39	\$ 11,575.92
				SUMA ESTA HOJA	\$ 538,462.52
				IVA 16%	\$ 86,154.00
				TOTAL	\$ 624,616.52



DICTAMEN TÉCNICO PARA LA AMPLIACIÓN DE MONTO

No. DE OBRA: 2015 30193 5505

TERCERO.- QUE LA AMPLIACIÓN DEL MONTO DE LA OBRA EN MENCIÓN BENEFICIARÁ Y DARÁ CONSTANCIA DE QUE LOS TRABAJOS REQUERIDOS SON DE SUMA IMPORTANCIA PARA DEJAR UNA OBRA OPERANDO EFICIENTEMENTE.

POR LOS CONSIDERANDOS MENCIONADOS SE TIENEN LOS SIGUIENTES:

II. HECHOS

PRIMERO.- QUE EL H. AYUNTAMIENTO, NECESITA INCREMENTAR EL MONTO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS TAL COMO SE INDICA EN EL CONVENIO POR AMPLIACIÓN DE MONTO (CONV-MONTO-01) DE LA OBRA "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS Y MARIANO ARISTA, COL. CENTRO, TODA VEZ QUE DE NO ATENDER DICHOS TRABAJOS SE DEJARIA UNA OBRA OPERANDO DEFICIENTEMENTE, POR LO QUE Y EN APEGO AL ARTICULO 59 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS Y DEL ART. 73 TER FRACCION III, IV, VI, IX DE LA LEY ORGANICA DE MUNICIPIO LIBRE LO QUE CONLLEVA DE MANERA EXCEPCIONAL A LA AMPLIACIÓN DEL MONTO AL CONTRATO N°. DOP-CH-CONTINVER-085/14 DE LOS TRABAJOS DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE FRANCISCO CANAL ENTRE ALLENDE Y MADERO, COL. CENTRO.

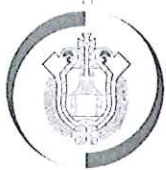
SEGUNDO.- LA AMPLIACIÓN DE MONTO, SE ENCUENTRA SUSTENTADA LEGALMENTE EN LO ESTABLECIDO EN EL ART. 59 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, LOS CUALES ESTABLECEN LO SIGUIENTE:

ARTÍCULO 59. Las dependencias y entidades, podrán, dentro de su presupuesto autorizado, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, modificar los contratos sobre la base de precios unitarios; los mixtos en la parte correspondiente, así como los de amortización programada, mediante

LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS CÁMARA DE DIPUTADOS DEL H. CONGRESO DE LA UNIÓN SECRETARÍA GENERAL SECRETARÍA DE SERVICIOS PARLAMENTARIOS ÚLTIMA REFORMA DOF 09-04-2012

39

CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASAN EL VEINTICINCO POR CIENTO DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS EN EL CONTRATO, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY O LOS TRATADOS.



DICTAMEN TÉCNICO PARA LA AMPLIACIÓN DE MONTO

No. DE OBRA: 2015 30193 5505

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO, PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES ENTRE LAS PARTES RESPECTO DE LAS NUEVAS CONDICIONES, DEBIÉNDOSE JUSTIFICAR DE MANERA FUNDADA Y EXPLÍCITA LAS RAZONES PARA ELLO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIERAN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE ESTA LEY O DE LOS TRATADOS.

LOS CONVENIOS SEÑALADOS EN LOS PÁRRAFOS ANTERIORES DEBERÁN SER AUTORIZADOS POR EL SERVIDOR PÚBLICO QUE SE DETERMINE EN LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD DE QUE SE TRATE.

CUANDO LA MODIFICACIÓN IMPLIQUE AUMENTO O REDUCCIÓN POR UNA DIFERENCIA SUPERIOR AL VEINTICINCO POR CIENTO DEL IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO O DEL PLAZO DE EJECUCIÓN, EN CASOS EXCEPCIONALES Y DEBIDAMENTE JUSTIFICADOS, LA DEPENDENCIA O ENTIDAD SOLICITARÁ LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA PARA REVISAR LOS INDIRECTOS Y EL FINANCIAMIENTO ORIGINALMENTE PACTADOS Y DETERMINAR LA PROCEDENCIA DE AJUSTARLOS.

EN EL CASO DE REQUERIRSE MODIFICACIONES EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO, QUE NO REPRESENTEN INCREMENTO O DISMINUCIÓN EN EL MONTO O PLAZO CONTRACTUAL, LAS PARTES DEBERÁN CELEBRAR LOS CONVENIOS RESPECTIVOS.

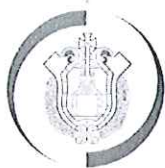
POR LO QUE EL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER. A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA, ASÍ COMO LA SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA REQUIERE DE AMPLIAR EL MONTO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS CON LA EMPRESA QUE ESTA DESARROLLANDO LOS TRABAJOS, POR LO QUE.

SE RESUELVE

PRIMERO.- QUE VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS Y ECONÓMICOS Y CON EL FIN DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES PARA H. AYUNTAMIENTO, EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, TIEMPO, OPORTUNIDAD, FINANCIAMIENTO, DISPONIBILIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, RESULTA CONVENIENTE REALIZAR LA AMPLIACIÓN DE MONTO AL CONTRATO DE LA OBRA: **PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS Y MARIANO ARISTA, COL. CENTRO.**

LA OPCIÓN QUE SE EJERCE SE FUNDA EN CRITERIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y ECONOMÍA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ LOS CUALES SE ACREDITAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

- a) **EFICIENCIA.-** EL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER, A TRAVÉS DEL LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS A FIN DE DAR CUMPLIMIENTO EN EL LOGRO DE SUS OBJETIVOS, CONTRATARÁ A UNA EMPRESA QUE REÚNA LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS PARA



DICTAMEN TÉCNICO PARA LA AMPLIACIÓN DE MONTO

No. DE OBRA: 2015 30193 5505

GARANTIZAR EN FORMA SATISFACTORIA EL CUMPLIMIENTO Y CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS QUE PERMITEN EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA PÚBLICA.

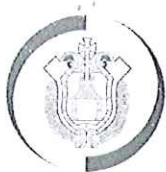
b) EFICACIA.- LA ADJUDICACIÓN ÁGIL Y OPORTUNA DE LOS BIENES QUE CONTRATA A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS PERMITE PRESTAR SERVICIOS PÚBLICOS, DE MANERA SEGURA COMO, UN TRÁFICO ÁGIL Y FLUIDO, EVITANDO ACCIDENTES, AUMENTANDO LA VIDA ÚTIL DEL LA ARTERIA VEHICULAR.

c) ECONOMÍA.- EL H AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER., A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, CONTRATA EN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL ESTADO, AL CONSTRUCTOR PROPUESTO, OPTIMIZANDO LOS RECURSOS ECONÓMICOS AUTORIZADOS CON LOS QUE CUENTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA QUE SE REQUIERE.

d) IMPARCIALIDAD.- LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO SE LLEVA A CABO CONSIDERANDO LOS ELEMENTOS QUE PERMITEN DETERMINAR QUE LA EMPRESA PROPUESTA, OFREZCA LAS MEJORES CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, DEL UNIVERSO INSCRITO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS VIGENTES EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

e) HONRADEZ.- EL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, ADJUDICARÁ LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA, OBJETO DEL PRESENTE DICTAMEN EN ESTRICTO CUMPLIMIENTO A LO PREVISTO POR LAS NORMAS APLICABLES EN MATERIA DE OBRA PÚBLICA, PREVALECIENDO ÚNICAMENTE EL INTERÉS PÚBLICO QUE FUNDA Y MOTIVA LA ACTUACIÓN DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE INTERVIENEN EN EL MISMO.

SEGUNDO. QUE SE EMITE EL PRESENTE DICTAMEN DE PROCEDENCIA DEBIDAMENTE MOTIVADO Y FUNDADO DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE Y CON LOS LINEAMINETOS DE LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL, RESOLVIÉNDOSE PROCEDER A REALIZAR LA AMPLIACIÓN AL CONTRATO DE LA OBRA: **PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ESTAMPADO EN LA CALLE VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS ENTRE INSURGENTES VERACRUZANOS Y MARIANO ARISTA, COL. CENTRO**, CON LA EMPRESA RIVMAR EDIFICACIONES, S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL C. ARQ. ALBERTO RIVAS POZOS.



VERACRUZ
CIUDAD Y PUERTO

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



**Trabajamos
Juntos**

DICTAMEN TÉCNICO PARA LA AMPLIACIÓN DE MONTOS

No. DE OBRA: 2015 30193 5505

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE REUNIÓN, SIENDO LAS 16:00 HORAS DEL DÍA 19 DE OCTUBRE DE 2015, FIRMANDO AL CALCE Y MARGEN LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR EL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ

ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES
NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS