

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

CONV-MONTO-001/14

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-RP-BURS-014/14
No. DE OBRA: 2014301932012
(CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO)**

Convenio Modificatorio al Contrato No. **DOP-RP-BURS-014/14** 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. RAMON POO GIL**, asistido por los **C.C CARLOS JOSE DIAZ CORRALES** y **OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO**, en su carácter de PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL, SINDICO ÚNICO Y DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS respectivamente y por la otra **FABIAN LUNA ALBINO** 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 **27 DE MAYO DE 2014** Contrato de Obra Pública el cual se denominó: "**REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE J. B. LOBOS DE CALLE 16 HACIA CALLE 17 DE LA COLONIA POCITOS Y RIVERA.**", UBICADO EN LA COLONIA POCITOS Y RIVERA, otorgado por MODALIDAD DE ADJUDICACION DIRECTA.

II.- El objeto del contrato aludido en el inciso inmediato anterior, fue "**REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE J. B. LOBOS DE CALLE 16 HACIA CALLE 17 DE LA COLONIA POCITOS Y RIVERA.**", UBICADO EN LA COLONIA POCITOS Y RIVERA.

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ **440,942.11 (CUATROCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N.)** incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de **45 D.C.** que iniciaría el **28 DE MAYO DE 2014** y concluiría en fecha **11 DE JULIO DEL 2014.**

V.- En razón de que la obra materia del contrato aludido en el antecedente I de este instrumento, requiere que se ADICIONE un **171.39548772059896932955666221127 %** al monto original conforme a lo que establece el Artículo 59 de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave** 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	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
DEM013E	DEMOLUCION DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION 20 MTS.	MB	9.94	\$ 393.37	\$ 3,910.10
BAN-003	BANQUETA DE CONCRETO F' C= 150KG/CM2 PREMEZCLADO DE 8 CM DE ESPESOR VACIADA EN FORMA ALTERNADA A CADA 2.50, ACABADO ESCOBILLADO Y REMATE EN ARISTA CON VOLTEADOR INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, AFINE DEL TERRENO, CIMBRA Y REGLAS EN FRONTERAS, VACIADO DEL CONCRETO.	M2	71.7	\$ 192.60	\$ 13,809.42
COR-002	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO ABRASIVO, INCLUYE: SEÑALAMIENTOS EN CALLE.	ML	50.6	\$ 36.49	\$ 1,846.394
DEM-PAV006	DEMOLUCION DE PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: ACOPIO DE MATERIAL EN ZONA PARA POSTERIOR RETIRO.	MB	50.25	\$ 113.90	\$ 5,723.48
NIV-005	NIVELACION CON APARATO TOPOGRAFICO, REFERENCIANDO NIVELES DE TERRACERIAS Y BASE HIDRAULICA, CONTRALINEAS A NIVELES MARCADOS. INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	717.78	\$ 8.88	\$ 6,373.89
EXC-035 01	CORTE CON MOTOCONFORMADORA, MATERIAL TIPO "A", A PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A 1.00 MTS. INCLUYE AFINE Y COMPACTACION MECANICA CON RODILLO USO AL 90% PORTER, Y RECORTE MANUAL DE ORILLAS PREVIO A LA COLOCACION DE LA BASE.	MB	179.44	\$ 107.90	\$ 19,361.58
CYA1ER	CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO	MB	239.63	\$ 23.13	\$ 5,542.642

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

CONV-MONTO-001/14

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-RP-BURS-014/14
No. DE OBRA: 2014301932012**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
CYA027B	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3	718.89	\$ 7.71	\$ 5,542.642
PAVIMENTOS					\$ -
BASE 15 11/2"	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA CON AGREGADO PETREO 1 1/2" A FINOS DE 15 CMS ESPESOR. INCLUYE: NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION AL 100%.	M2	717.78	\$ 78.45	\$ 56,309.84
PAVWTCON157D	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, RESISTENCIA ALA FLEXION MR=45 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL A 7 DIAS, AGREGADO MAXIMO DE 1 1/2", REVENIMIENTO DE 10 CMS. (+/-) BARRAS PASAJUNTAS EN JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCION CON ACERO REDONDO LISO DE 3/4" 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 METALICA FIJA, TENDIDO CON RODILLO LISO, BOMBEO HORIZONTAL DE CONCRETO EN TRAMOS DONDE SEA NECESARIO; CORTES DE JUNTAS CON CORTADORA MECANICA Y DISCO ABRASIVO O DE DIAMANTE, CURADO CON MEMBRANA BLANCA; APLICADA CON ASPESOR. TEXTURIZADO RAYADO CON YUTE EN SENTIDO LONGITUDINAL Y RAYADO CON PEINE METALICO EN SENTIDO TRANSVERSAL; JUNTAS SELLADAS DE ACUERDO A ESPECIFICACION ANEXA, SEÑALAMIENTO VIAL LAS 24 HRS., DIURNO Y NOCTURNO, Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LA OBRA EN LOSA DE 2.15 X 2.50 MTS. P. U. O. T.	M2	717.78	\$ 440.24	\$ 315,995.47
EXT-01	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA PLUVIAL DE SECCION EN PLANTA DE 9.95X1.65 M. PROFUNDIDAD VARIABLE DE 0.65 M A 60 M, EN EL CENTRO CAPTADOR DE 1.80X2.05 M DE PROFUNDIDAD, ARMADO EN TODAS SUS PARTES CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, PAREDES DE 30 CM DE ESPESOR ARMADO CON DOBLE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM CIMBRA Y DESCIMBRA, LOSAS DE 20 CM DE ESPESOR ARMADO CON DOBLE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM, CADENAS DE 20X25 CM ARMADOS CON 6 VARILLAS DE 1/2" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE 3/8" 20 CM, CON UNA LONGITUD DE 1.65, MURO CENRAL SEPARADOR DE 65 CM DE ESPESOR A BASE DE APLANADO EN SUS DOS CARAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, PLANTILLA, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1	\$ 53,467.86	\$ 53,467.86
REJILLA 1	REJILLA DE ACERO DE UNA SECCION EXTERIOR DE 2.07 X 0.63 M, A BASE SOLERA DE 2 X 1/2" SEPARADAS @ 4 CM Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 2 1/2 X 3/16 Y TRES REFUERZOS LONGITUDINALES DE REDONDO LISO DE 1/2" (TIPO INVIRNG), MODULADA EN TRAMOS DE 1.00 M LOS CUALES SE ASIENTAN EN ANGULO DE 2 1/2" X 3/16" Y CONTRAMARCO DEL MISMO ANGULO ANCLADOS ESTOS EN LOS MUROS, RETIRO DE REJILLA, ANCLAJE EN CADENA EXISTENTE, LIMPIEZA DE REGISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6	\$ 7,956.33	\$ 47,737.98
REJILLA 2	REJILLA DE ACERO DE UNA SECCION EXTERIOR DE 1.29 X 0.63 M, A BASE DE SOLERA DE 2" X 1/2" SEPARADAS @ 4 CM Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 2 1/2 X 3/16 Y TRES REFUERZOS		2	\$ 6,061.68	\$ 12,123.36
REJILLA 3	REJILLA DE ACERO DE UNA SECCION EXTERIOR DE 2.18 X 0.63 M, A BASE SOLERA DE 2 1/2 X 1/2" SEPARADAS @ 5 CM Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 2 1/2 X 3/16 Y TRES REFUERZOS LONGITUDINALES DE REDONDO LISO DE 1/2" (TIPO INVIRNG), MODULADA EN TRAMOS DE 1.00 M LOS CUALES DEBERA ESTAR ASENTADAS EN ANGULO DE 2 1/2" X 3/16" ANCLADOS ESTOS EN LOS MUROS, PINTURA PRIMARIO ESMALTE Y PINTURA ACABADO ESMALTE, ANCLAJE EN CADENA	PZA	2	\$ 9,195.67	\$ 18,391.34
RENTAVACTOR	RENTA DE CAMION VACTOR DE 10 M3 PARA SUCCION Y LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	HRS	28	\$ 2,233.92	\$ 62,549.76
SEÑALIZACION					\$ -
PINE-041	APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO EN GUARNICIONES COLOR BLANCO O AMARILLO, MARCA COMEX O SIMILAR, EMPLEANDO EQUIPO DE ASPERSIÓN, INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS.	ML	463.131	\$ 18.84	\$ 8,725.39
PINE-042	APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO EN CALLES CON MICROESFERA EN RAYAS CENTRALES Y MARIMBAS EN CRUCE DE CALLES COLOR BLANCO O AMARILLO, MARCA COMEX O SIMILAR, EMPLEANDO EQUIPO DE ASPERSION SIN AIRE, INCLUYE LIMPIEZA, TRAZO (SOBRE PAVIMENTO), SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS.	M2	71.4	\$ 71.64	\$ 5,115.10

Autman Luna

2/6

[Handwritten signature]

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

CONV-MONTO-001/14

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-RP-BURS-014/14
No. DE OBRA: 2014301932012

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
LIMPIEZA					\$ -
LIM005	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.	M2	717.78	\$ 12 52	\$ 8,986.61
					\$ -
					SUBTOTAL \$ 651,512.83
					IVA \$ 104,242.05
					TOTAL \$ 755,754.88

POR LO QUE EL MONTO ADICIONAL ES DE \$ 755,754.88 (SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 88/100 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.
- 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, Asignado por la **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.

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

CONV-MONTO-001/14

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-RP-BURS-014/14
No. DE OBRA: 2014301932012**

- 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 **"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE J. B. LOBOS DE CALLE 16 HACIA CALLE 17 DE LA COLONIA POCITOS Y RIVERA."**, ubicado en **COLONIA POCITOS Y RIVERA** 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 **RP-BURS (RECURSOS PROPIOS FIDEICOMISO BURSATIL DEL IMPUESTO SOBRE TENENCIA O USO DE VEHICULOS (RP-BURS)** del Municipio de Veracruz.
- 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.- Manifiesta ser una persona física con actividad empresarial, acreditando sus datos generales, situación legal y fiscal con el **ACTA DE NACIMIENTO No. [REDACTED]** de fecha **[REDACTED]** de **[REDACTED]** expedida por el **C. IGNACIO CABRAL GONZALEZ, OFICIAL ENCARGADO DEL REGISTRO CIVIL DE CORDOBA, VER.,** en la ciudad de **CORDOBA, VER.,** con Registro Federal de Contribuyentes ante el Servicio de Administración Tributaria número **LUAF7805235CA** y Registro Patronal ante el Instituto Mexicano del Seguro Social número **[REDACTED]**, manifestando bajo protesta de decir verdad que cuenta con la capacidad jurídica para obligarse en los términos del presente contrato.
- 2.3.- Tiene establecido su domicilio en **AV. 12 No.9, LOS FILTROS,** en la ciudad de **CORDOBA, VERACRUZ,** mismo que señala para todos los fines y efectos legales de éste Contrato.
- 2.4.- Cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente Contrato.
- 2.5.- 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

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-RP-BURS-014/14
No. DE OBRA: 2014301932012

registro CON-044-PCOPV-044-0414, y en la Secretaría de Finanzas y Planeación con Registro No. 40895.

2.6.- 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.

2.7.- "EL CONTRATISTA" declara ser de nacionalidad mexicana y conviene, si llegare a cambiar de nacionalidad en seguir considerándose como mexicano por cuanto a este 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 \$ 755,754.88 (SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N). INCLUIDO el I.V.A., que representa un incremento de 171.39548772059896932955666221127 % al valor original incluido el I.V.A., por lo que el monto del contrato modificado quedará en la cantidad de 1'196,696.99 (UN MILLON CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.) Incluido el I.V.A.

SEGUNDA: La modificación al importe original del contrato aludido en el antecedente I, no implica variación al proyecto, ya que se incluyeron metas adicionales, que de no ejecutarse pondrían en riesgo la inversión que el H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ destino para la ejecución de los trabajos 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 SI modificar el plazo para la ejecución de la obra, de 45 días calendario, por lo tanto la fecha de terminación será de acuerdo a lo estimulado en convenio modificadorio de tiempo el día el cual tiene su inicio el día 05 DE AGOSTO DE 2014, para concluirse el día 18 DE SEPTIEMBRE DE 2014.

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.

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

CONV-MONTO-001/14

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-RP-BURS-014/14
No. DE OBRA: 2014301932012

Para constancia firman al margen y al calce, las partes el presente convenio al **03** días del mes de **SEPTIEMBRE** de 2014.

POR "EL MUNICIPIO"

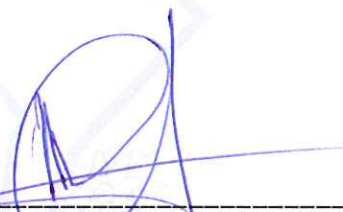


C. RAMON POO GIL

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ.



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



ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR "EL CONTRATISTA"



FABIAN LUNA ALBINO
REPRESENTANTE LEGAL DE
FABIAN LUNA ALBINO

TESTIGOS



ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.



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



CONTRATO No	DOP-RP-BURS-014/14
OBRA No	2014 30193 2012
DESCRIPCION	REHABILITACION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE J. B. LOBOS DE CALLE 16 HACIA CALLE 17 DE LA COLONIA POCITOS Y RIVERA
CONTRATISTA	FABIAN LUNA ALBINO

NUMEROS GENERADORES PARA CONVENIO

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				DIMENSIONES			RESULTADO	
		EJE	ENTRE EJE	VECES	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL UNIDAD
BASE 15 11/2"	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA CON AGREGADO PETRECO 1 1/2" A FINOS DE 15 CMS ESPESOR. INCLUYE: NIVELACION, AGARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION AL 100 %.	J.B. LOBOS ENTRE CALLE 16 Y CALLE 17 CARRIL IZQUIERDO				24.20	7.23		174.97	
						9.30	8.75		81.38	
		APROCHE CALLE 17				3.00	8.80		26.40	
		J.B. LOBOS ENTRE CALLE 16 - AURRERA				44.30	9.82		435.03	
										717.78 M2
PAVAT/CONC 157 D	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, RESISTENCIA A LA FLEXION MR = 45 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL A 7 DIAS, AGREGADO MAXIMO DE 1 1/2". REVENIMIENTO DE 10 CMS. (+/-) BARRAS, PASAJUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCION CON ACERO REDONDO LISO DE 3/4" 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 METALICA FIJA, TENDIDO CON RODILLO LISO; BOMBEO HORIZONTAL DE CONCRETO EN TRAMOS DONDE SEA NECESARIO, CORTES DE JUNTAS CON CORTADORA MECANICA Y DISCO ABRASIVO O DE DIAMANTE, CURADO CON MEMBRANA BLANCA, APLICADA CON ASPERSOR TEXTURIZADO, RAYADO CON YUTE EN SENTIDO LONGITUDINAL Y RAYADO CON PENE METALICO EN SENTIDO TRANSVERSAL; JUNTAS SELLADAS DE ACUERDO A ESPECIFICACION ANEXA, SEÑALAMIENTO VIAL LAS 24 HRS. DIURNO Y NOCTURNO Y TODO O NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LA OBRA EN LOSAS DE 2.15 X 2.50 MTS. P.U.O.T.	J.B. LOBOS ENTRE CALLE 16 Y CALLE 17 CARRIL IZQUIERDO				24.20	7.23		174.97	
						9.30	8.75		81.38	
		APROCHE CALLE 17				3.00	8.80		26.40	
		J.B. LOBOS ENTRE CALLE 16 - AURRERA				44.30	9.82		435.03	
										717.78 M2
DEM013E	AMPLIACION DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, INCLUYE: AGARREO A PRIMERA ESTACION 20 MTS.	CALLE 16 LADO IZQUIERDO				3.20	0.80	0.10	0.26	
		CALLE 16 LADO IZQUIERDO				3.30	0.80	0.10	0.26	
		CALLE 16 LADO DERECHO (ENTRADA PLAZA)				7.30	0.80	0.10	0.58	
		J.B. LOBOS ENTRE CALLE 16 Y CALLE 17				4.20	1.40	0.10	0.59	
		J.B. LOBOS ENTRE CALLE 16 Y CALLE 17				20.90	0.90	0.10	1.88	
		J.B. LOBOS ENTRE CALLE 16 - AURRERA				6.30	3.30	0.10	2.08	
		J.B. LOBOS ENTRE CALLE 16 - AURRERA				12.50	0.55	0.10	0.69	
		guarniciones								
		CALLE 16 LADO IZQUIERDO				3.20		0.07	0.22	
		CALLE 16 LADO IZQUIERDO				3.30		0.07	0.23	
		J.B. LOBOS ENTRE CALLE 16 Y CALLE 17				4.20		0.07	0.29	
		J.B. LOBOS ENTRE CALLE 16 Y CALLE 17				20.90		0.07	1.46	
		CALLE 16 LADO DERECHO (ENTRADA PLAZA)				7.30		0.07	0.51	
		J.B. LOBOS ENTRE CALLE 16 - AURRERA				12.65		0.07	0.89	
									9.94	M3
										ING. FERNANDO ESTEBAN PABLO CAMACHO SUPERVISOR DE OBRAS

FABIAN LUNA ALBINO
CONTRATISTA

NUMEROS GENERADORES PARA CONVENIO

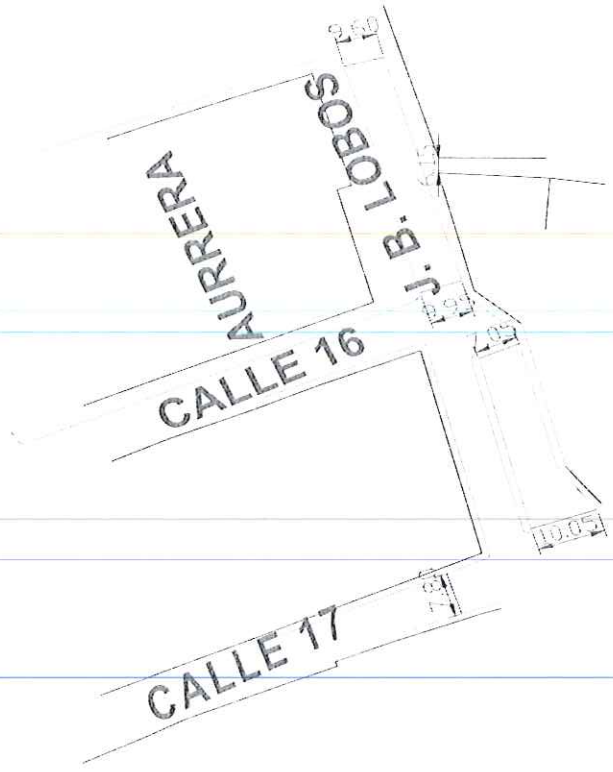
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				DIMENSIONES			RESULTADO			
		EJE	ENTRE EJE	VECES	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL	UNIDAD	
BAN-003	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 Kg/cm2 PREMIO LADO DE 8 CM DE ESPESOR, VAGIADA EN FORMA ALTERNAA A CADA 2.50 M., ACABADO ESCOBILLADO Y REMATE EN ARISTA CON VOLTEADOR. INCLUYE: SUMINISTROS; ACARREOS; AFINE DEL TERRENO, CIMBRA Y REGLAS EN FRONTERAS; VAGIADO DEL CONCRETO.		CALLE 16 LADO IZQUIERDO			3.20	1.00		3.20			
			CALLE 16 LADO IZQUIERDO			3.30	1.00		3.30			
			CALLE 16 LADO DERECHO (ENTRADA PLAZA)			7.30	1.00		7.30			
			J.B. LOBOS ENTRE CALLE 16 Y CALLE 17			4.20	1.55		6.51			
			J.B. LOBOS ENTRE CALLE 16 Y CALLE 17			20.90	1.00		20.90			
EXT-01	CONSTRUCCION DE ALcantarilla pluvial de seccion en planta de 5.95 X 1.65 M. PROFUNDIDAD VARIABLE DE 0.65 M A 0.60 M. EN EL CENTRO, CAPTADOR DE 40 X 2.05 M DE PROFUNDIDAD, ARMADO EN TODOS SUS PARTES CON CONCRETO FC=200 KG/CM2. PAREDES DE 30 CM DE ESPESOR ARMADO CON DOBLE PARRILLA DE VARILLAS DE 3/8" @ 20 CM CHIMBRA Y CIMBRA. LOSAS DE 20 CM DE ESPESOR ARMADO CON DOBLE DIAMETRO Y ESTRIOS DE 3/8" @ 20 CM. CADENAS DE 20 X 25 CM ARMADOS CON 6 VARILLAS DE 1/2" DE DIAMETRO Y ESTRIOS DE 3/8" @ 20 CM. CON UNA LONGITUD DE 1.65 MURO CENTRAL SEPARADOR DE 65 CM DE ESPESOR A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO EN SUS DOS CARAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: TRAZO EXCAVACION, PLANTILLA, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
					1					1.00		
REJILLA 1	REJILLA DE ACERO DE UNA SECCION EXTERIOR DE 2.07 X 0.63 M. A BASE SOLERA DE 2 X 1/2" SEPARADAS @ 4 CM Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 2 1/2 X 3/16 Y TRES REFUERZOS LONGITUDINALES DE REDONDO LISO DE 1/2" (TIPO INVIRNG), MODULADA EN TRAMOS DE 1.00 M LOS CUALES SE ASIENTAN EN ANGULO DE 2 1/2" X 3/16" Y CONTRAMARCO DEL MISMO ANGULO ANCLADOS ESTOS EN LOS MUROS. RETIRO DE REJILLA. ANCLAJE EN CADENA EXISTENTE, LIMPIEZA DE REGISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				6				6.00		PZA	
REJILLA 2	REJILLA DE ACERO DE UNA SECCION EXTERIOR DE 1.25 X 0.63 M. A BASE DE SOLERA DE 2" X 1/2" SE PARADAS @ 4 CM Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 2 1/2 X 3/16 Y TRES REFUERZOS LONGITUDINALES DE REDONDO LISO DE 1/2" (TIPO INVIRNG) MODULADA EN TRAMOS DE 1.00 M UNO DE LOS CUALES DEBERA CONTAR CON BISAGRAS PARA EFECTUAR LA LIMPIEZA DEL DESARENADOR ESTARAN ASENTADA EN ANGULO DE 2 1/2" X 3/16" ANCLADOS ESTOS EN LOS MUROS. PINTURA PRIMARIO ESMALTE Y PINTURA ACABADO ESMALTE. ANCLAJE EN CADENA EXISTENTE, LIMPIEZA DE REGISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				2				2.00		PZA	
REJILLA 3	REJILLA DE ACERO DE UNA SECCION EXTERIOR DE 2.18 X 0.63 M. A BASE SOLERA DE 2 1/2 X 1/2" SEPARADAS @ 5 CM Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 2 1/2 X 3/16 Y TRES REFUERZOS LONGITUDINALES DE REDONDO LISO DE 1/2" (TIPO INVIRNG), MODULADA EN TRAMOS DE 1.00 M LOS CUALES DEBERA ESTAR ASENTADAS EN ANGULO DE 2 1/2" X 3/16" ANCLADOS ESTOS EN CADENA EXISTENTE, LIMPIEZA DE REGISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				2				2.00		PZA	
RENTA/ACTOR	RENTA DE CAMION VACTOR DE 10 M3.PARA SUCCION LIMPIEZA DE ALcantarillas				28				28.00		HRS	
		ING. FERNANDO RISTEÁN PABLO CAMACHO SUPERVISOR DE OBRAS										



CONTRATO No.	DOP-RP-BURS-014/14
OBRA No.	2014 30193 2012
DESCRIPCION	REHABILITACION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE J. B. LOBOS DE CALLE 16 HACIA CALLE 17 DE LA COLONIA POCTOS Y RIVERA
CONTRATISTA	FABIAN LUNA ALBINO

CROQUIS
DEL GENERADOR PARA CONVENIO

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACION DE CADA CONCEPTO
COR-002	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO ABRASIVO, INCLUYE SEÑALAMIENTOS EN CALLE	



[Signature]
FABIAN LUNA ALBINO
CONTRATISTA

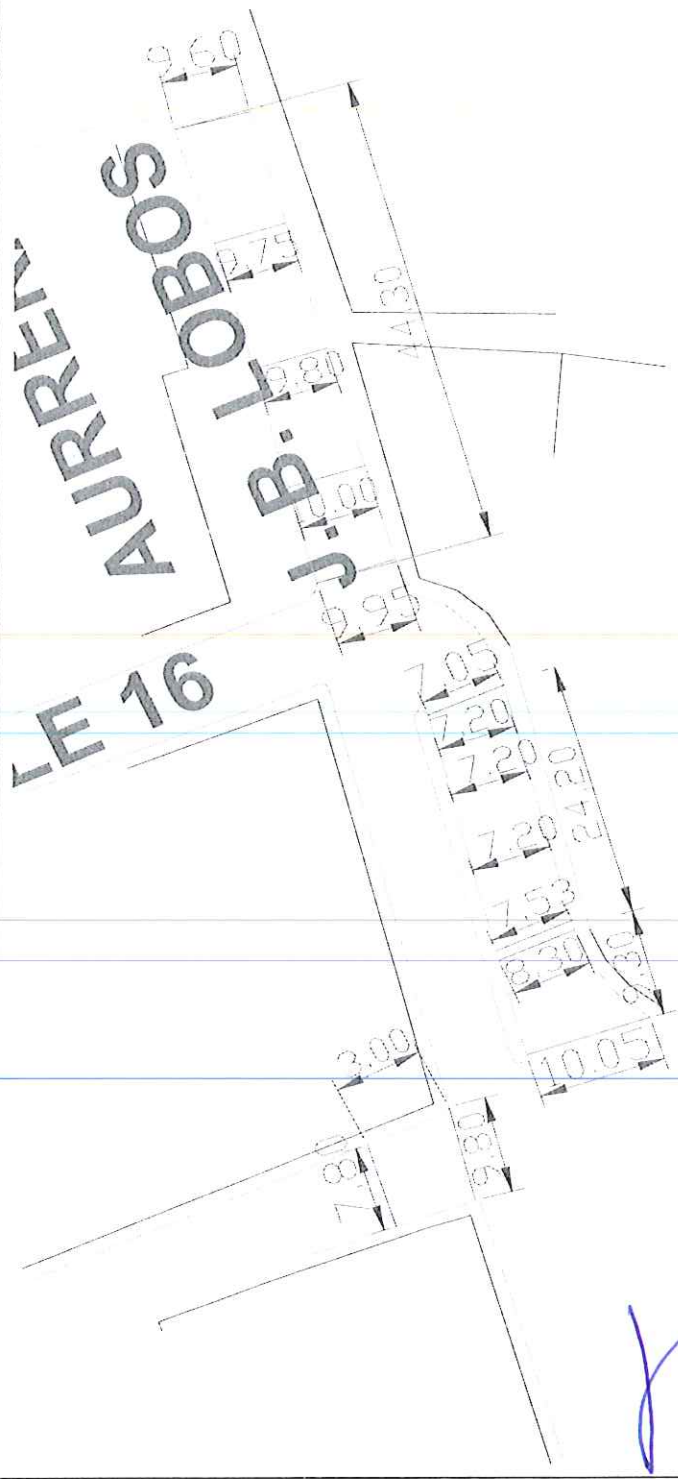
[Signature]
ING. FERNANDO ESTEBAN PABLO CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS



CONTRATO No	DOP-RP-BURS-014/14
OBRA No	2014.30193.2012
DESCRIPCION	REHABILITACION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE J. B. LOBOS DE CALLE 16 HACIA CALLE 17 DE LA COLONIA POCITOS Y RIVERA
CONTRATISTA	FABIAN LUNA ALBINO

CROQUIS DEL GENERADOR PARA CONVENIO

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACION DE CADA CONCEPTO
DEM-PAVOS NIV-005 EXC-035.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: ACOPO DE MATERIAL EN ZONA PARA RETIRO. NIVELACION CON APARATO TOPOGRAFICO. REFERENCIANDO NIVELES DE TERRACERIAS Y BASE HIDRAULICA, CONTRALINEAS A NIVELES MARCADOS. INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO EXCAVACION CON MOTOCONFORMADORA, MATERIAL TIPO "A", A PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A 1.00 MTS. INCLUYE AFINE Y COMPACTACION MECANICA CON RODILLO LISO AL 90 % PORTER, Y RECORTE MANUAL DE ORILLAS PREVIO A LA COLOCACION DE LA BASE	



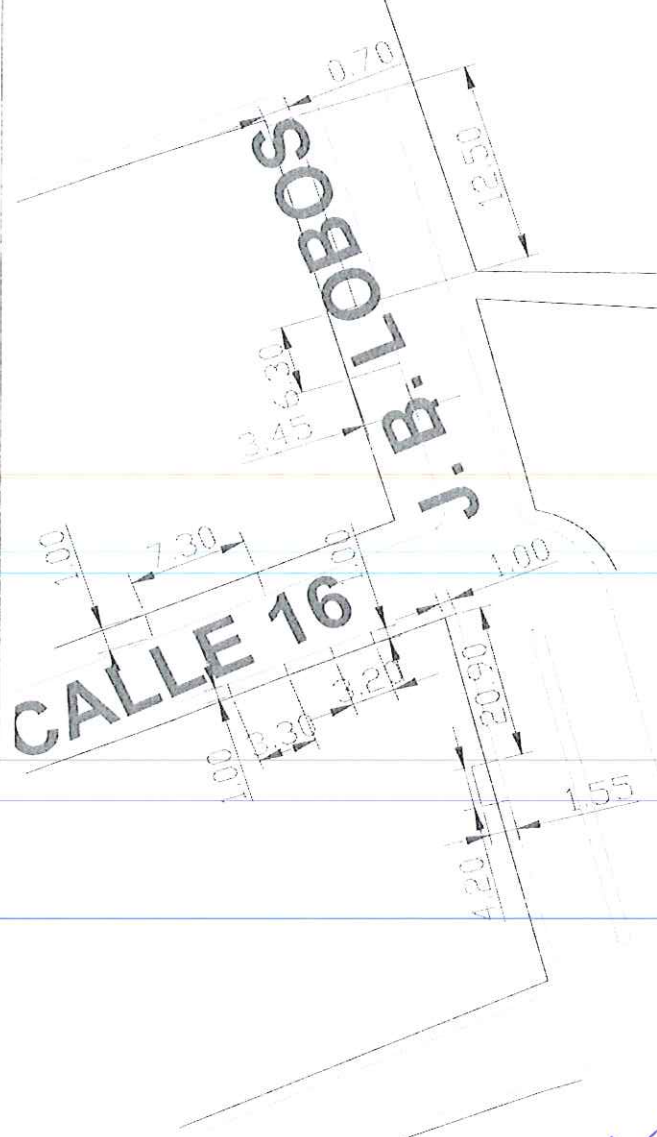
[Signature]
FABIAN LUNA ALBINO
CONTRATISTA

[Signature]
ING. FERNANDO ESTEBAN PABLO CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS

CONTRATO No	DOP-RP-BURS-01414
OBRA No	2014 30193 2012
DESCRIPCION	REHABILITACION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE J. B. LOBOS DE CALLE 16 HACIA CALLE 17 DE LA COLONIA POCITOS Y RIVERA
CONTRATISTA	FABIAN LUNA ALBINO

CROQUIS DEL GENERADOR PARA CONVENIO

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACION DE CADA CONCEPTO
DEM013E BAN-003	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS. INCLUYE ACARREO A PRIMERA ESTACION 20 MTS. BANQUETA DE CONCRETO FC-150 Kg/Cm2 PREMEZCLADO DE 8 CM DE ESPESOR, VACIADA EN FORMA ALTERNADA A CADA 2.50 M. ACABADO ESCOBILLADO Y REMATE EN ARISTA CON VOLTEADOR INCLUYE SUMINISTROS, ACARREOS, AFINE DEL TERRENO, CIMENTA Y REGLAS EN FRONTERAS, VACIADO DEL CONCRETO.	



[Signature]
FABIAN LUNA ALBINO
CONTRATISTA

ING. FERNANDO ESTEBAN PABLO CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS



CONTRATO N°	DOP-RP-BURS-01414
OSRA N°	2014 30193 2012
DESCRIPCION	REHABILITACION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE J. B. LOBOS DE CALLE 16 HACIA CALLE 17 DE LA COLONIA POCITOS Y RIVERA
CONTRATISTA	FABIAN LUNA ALBINO

CROQUIS DEL GENERADOR PARA CONVENIO

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACION DE CADA CONCEPTO
CYA-1ER CYA027B	CARGA MECANICA A CAMION VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A TER KILOMETRO INCLUYE ABUNDAMIENTO ACARREO EN CAMION VOLTEO KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE ABUNDAMIENTO	



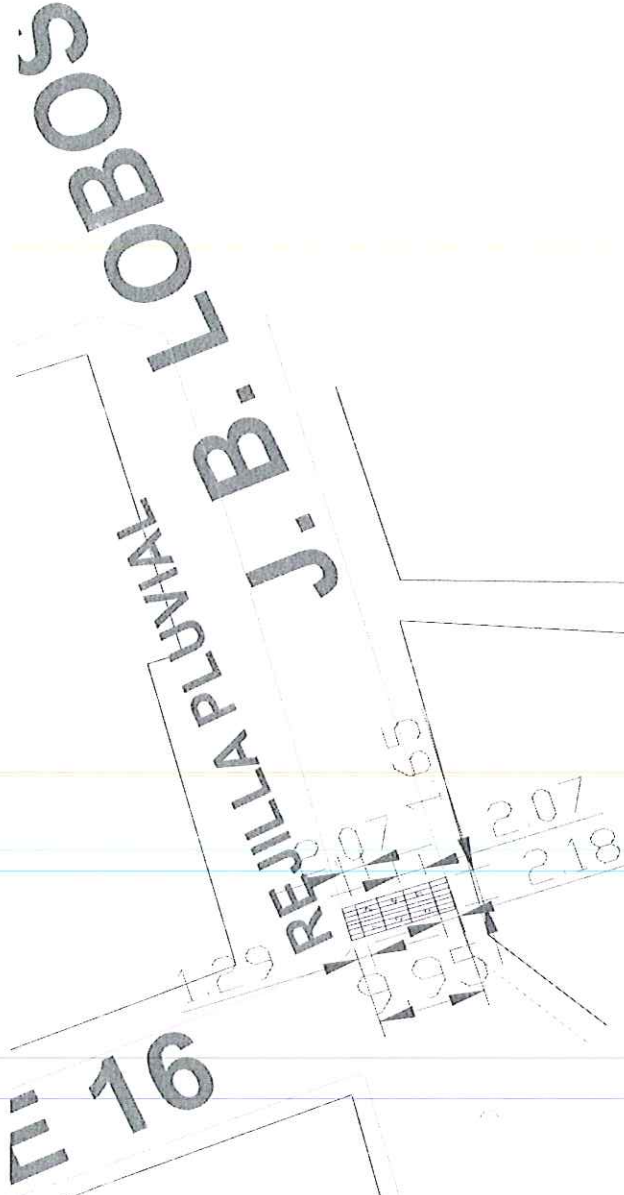
FABIAN LUNA ALBINO
CONTRATISTA

ING. FERNANDO ESTEBAN PABLO CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS

CONTRATO No	DOP-RP-BURS-014714
OBRA No	2014-30193-2012
DESCRIPCION	REHABILITACION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE J. B. LOBOS DE CALLE 16 HACIA CALLE 17 DE LA COLONIA POCITOS Y RIVERA
CONTRATISTA	FABIAN LUNA ALBINO

CROQUIS
DEL GENERADOR PARA CONVENIO

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACION DE CADA CONCEPTO
EXT-01	CONSTRUCCION DE ALICANTARILLA PLUVIAL DE SECCION EN PLANTA DE 9.05 X 1.55 M. PROFUNDIDAD VARIABLE DE 0.65 M A 0.80 M. EN EL CENTRO CAPTADOR DE 1.30 X 2.05 M DE PROFUNDIDAD. ARMADO EN TODOS SUS PARTES CON CONCRETO F' C-200 K/C/M2. PAREDES DE 30 CM DE ESPESOR ARMADO CON DOBLE VARILLA DE 2" @ 12" TIPO INVIRING. DESCRIBIR: LOSAS DE 20 CM DE ESPESOR ARMADO CON DOBLE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM. CADENAS DE 20 X 25 CM ARMADOS CON 6 VARILLAS DE 1/2" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM. CON UNA LONGITUD DE 15 M. MUROS DE 30 CM DE ESPESOR A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO EN SUS DOS CARAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: TRAZO EXCAVACION PLANTILLA, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
REJILLA 1	REJILLA DE ACERO DE UNA SECCION EXTERIOR DE 2.07 X 0.63 M. A BASE SOLERA DE 2 X 12" SEPARADAS @ 4 CM Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 2 1/2 X 3/16 Y TRES REFUERZOS LONGITUDINALES DE REDONDO LISO DE 1/2" (TIPO INVIRING), MODULADA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
REJILLA 2	REJILLA DE ACERO DE UNA SECCION EXTERIOR DE 1.25 X 0.63 M. A BASE DE SOLERA DE 2 X 12" SEPARADAS @ 4 CM Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 2 1/2 X 3/16 Y TRES REFUERZOS LONGITUDINALES DE REDONDO LISO DE 1/2" (TIPO INVIRING), MODULADA EN TRAMOS DE 1.00 M UNO DE LOS CUALES DEBERA CONTAR CON BISAGRAS PARA EFECTO DE PODER REALIZAR LA LIMPIEZA DEL DESARRENDADOR. ESTARAN ASENTADAS EN LOS MUROS. PINTURA PRIMARIO ESMALTE Y PINTURA ACABADO ESMALTE. ANCLAJE EN CADENA EXISTENTE. LIMPIEZA DE REGISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
REJILLA 3	REJILLA DE ACERO DE UNA SECCION EXTERIOR DE 2.18 X 0.63 M. A BASE SOLERA DE 2 X 12" SEPARADAS @ 5 CM Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 2 1/2 X 3/16 Y TRES REFUERZOS LONGITUDINALES DE REDONDO LISO DE 1/2" (TIPO INVIRING), MODULADA EN TRAMOS DE 1.00 M LOS CUALES DEBERA ESTAR ASENTADAS EN ANGULO DE 2 1/2 X 3/16. ANCLAJE EN CADENA EXISTENTE. LIMPIEZA DE REGISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	



[Signature]
FABIAN LUNA ALBINO
CONTRATISTA

[Signature]
ING. FERNANDO ESTEBAN PABLO CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS