



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

CONV-MONTO-001/14

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-003/14
No. DE OBRA: 2014301930515
(CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO)

Convenio Modificatorio al Contrato No. DOP-FORTAMUN-DF-003/14 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. LIC. RAMON POO GIL, Presidente Municipal Constitucional; el Síndico Único, C. CARLOS JOSE DIAZ CORRALES y el Director De Obras Publicas C. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO y por la otra PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ALMI, S.A. DE C.V. representada por el ING. ALFREDO HERRERA VALENCIA, mismos a quien en lo sucesivo se les denominará "El Municipio" y "El Contratista" respectivamente de acuerdo con las siguientes declaraciones y cláusulas.

ANTECEDENTES

I.- Las partes de este convenio, celebraron con fecha 25 DE ABRIL DE 2014 Contrato de Obra Pública el cual se denominó: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA EN CALLE FRANCISCO I. MADERO, DE CALLE BENITO JUÁREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XA'NA, FRANCISCO VILLA, DE CALLE BENITO JUÁREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XA'NA, CALLE EMILIANO ZAPATA, DE CALLE BENITO JUÁREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XA'NA Y CALLE PORFIRIO DÍAZ, DE CALLE BENITO JUÁREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XA'NA, EN COLONIA LAS BAJADAS (SECTOR 1).", UBICADO EN LA COLONIA LAS BAJADAS (SECTOR 1), otorgado por MODALIDAD DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

II.- El objeto del contrato aludido en el inciso inmediato anterior, fue "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA EN CALLE FRANCISCO I. MADERO, DE CALLE BENITO JUÁREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XA'NA, FRANCISCO VILLA, DE CALLE BENITO JUÁREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XA'NA, CALLE EMILIANO ZAPATA, DE CALLE BENITO JUÁREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XA'NA Y CALLE PORFIRIO DÍAZ, DE CALLE BENITO JUÁREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XA'NA, EN COLONIA LAS BAJADAS (SECTOR 1).", UBICADO EN LA COLONIA LAS BAJADAS (SECTOR 1).

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ 3'128,148.09 (TRES MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N.) incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de 75 D.C. que iniciaría el 28 DE ABRIL DE 2014 y concluiría en fecha 11 DE JULIO DEL 2014.

IV.- En razón de que la obra materia del contrato aludido en el antecedente I de este instrumento, requiere que se ADICIONE un 31.681430401845201644529559340651 % 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	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
PAVCONC	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, RESISTENCIA ALA FLEXION MR =45 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL A 28 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 METALCA FUA, TENDIDO CON RODILLO LISO, 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 VAL LAS 24 HRS., DIURNO Y NOCTURNO, Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LA OBRA EN LOSA DE 1.5 x 1.00 MTS. P. U. C. T.	M2	89 27	\$ 407.99	\$ 36,421.27



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

CONV-MONTO-001/14

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-003/14
No. DE OBRA: 2014301930515

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
R33-2026	EXCAVACION CON EQUIPO MECÁNICO EN ZANJAS DE MATERIAL "A" Y/O "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; ZONA B. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES.	M3	290.17	\$ 34.76	\$ 10,086.36
RELL-001	RELLENO LIMPIO DE BANCO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPA NO MAYORES DE 20CM INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO EN CARRETILLA Y/O BOTES, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA Y ABUNDAMIENTO	M3	712.47	\$ 188.05	\$ 133,979.98
WELLPOINT-3.00 M	ABATIMIENTO DE NIVEL FREÁTICO CON EQUIPO WELL-POINT DE 0.00 A -3.00 M INCLUYE: INSTALACION, OPERACION, FLETES, EQUIPO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES	ML	189.04	\$ 454.54	\$ 85,926.24
	EXTRAORDINARIOS				\$ -
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-32.5 CON CAMPANA SISTEMA INGLES DE 4" (100 MM) INCLUYE: FLETE, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS, LUBRICANTES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y TOD LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	235.40	\$ 123.50	\$ 29,071.90
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 100 MM (4") DE DIAMETRO INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS	PZA	4.00	\$ 181.66	\$ 726.64
EXT-03	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ATRAQUES DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 de 30 x30 x30 cm	PZA	7.00	\$ 228.25	\$ 1,597.75
EXT-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA HASTA 5 MTS DE LONGITUD A BASE DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 20 CON JUNTA HERMETICA DE 15 CM	PZA	15.00	\$ 1,453.67	\$ 21,805.05
EXT-05	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL INERTE DE BANCO PARA RECIBIR BASE HIDRAULICA, INCLUYE: NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION	M3	168.00	\$ 147.56	\$ 24,790.08
EXT-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. CON DOBLE PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO, CON CAMPANA INTEGRADA Y JUNTA HERMETICA DE 61 CM DE DIAMETRO Y RIGIDEZ DE 2.4 KG/CM, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES EN OBRA, CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES	ML	147.20	\$ 2,020.90	\$ 297,476.48
EXT-09	CONSTRUCCION DE POZO CAJA ESPECIAL C-3 DE CONCRETO ARMADO DE SECCION 2.56C2 56X2 56 EXTERIOR PARA TUBERIA DE JUNTA HERMETICA DE 61 CM DE DIAMETRO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.5 MTS LISA EN MURO DE 25 CM DE ESPESOR INFERIOR Y SUPERIOR CONCRETO F'C=250 KG/CM2 Y ARMADA CON ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 DOBLEMENTE ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 @ 20 CM AMBOS SENTIDOS INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CMBRA, DESCIMBRA, VACIADO Y VIBRADO DE CONCRETO, EXCAVACION Y RELLENO LIMPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$ 87,294.80	\$ 87,294.80
EXT-14	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA PLUVIAL SECCION 6.0X 1.00 MEDIDAS EXTERIORES A UNA PROFUNDIDAD DE 1.75 M MEDIDAS EXTERIORES, DE CONCRETO ARMADO EN MUROS Y LOSA DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADA CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10, ACABADO PULIDO F'C=200 KG/CM2 CONSTRUCCION DE TRABE SECC. 20 X40 CM ARMADA CON 4 VS No. 4 Y 2 VS No.3 Y ESTRIBOS No.3 @ 15 CM, CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR INC. TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, COMPACTADO, CMBRADO Y DESCIMBRADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION COMO INDICA EL	PZA	1.00	\$ 31,754.81	\$ 31,754.81
EXT-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC DE 20 CMS DE DIAMETRO SERIE 20, INCLUYE: ACOSTILLADO, CORTES, FIJACION, FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN OBRA, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	ML	139.50	\$ 287.53	\$ 40,110.44
EXT-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON ABRAZADERAS DE P.V.C. EN 4" DE DIAMETRO Y 6 MTS. DE LONGITUD CON TUBO DE KITEC DE 1/2" INCLUYE: VALVULA DE INSERCCION DE 1/2", TUBERIA, CODO DE COMPRESION DE POLETILENO FIERRO, VALVULA DE BANQUETA, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	TOMA	46.00	\$ 1,158.80	\$ 53,304.80
				SUBTOTAL	\$ 854,346.60
				I.V.A. (16%)	\$ 136,695.46
				TOTAL	\$ 991,042.06

POR LO QUE EL MONTO ADICIONAL ES DE \$ 991,042.06 (NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL CUARENTA Y DOS PESOS 06/100 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



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

CONV-MONTO-001/14

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-003/14
No. DE OBRA: 2014301930515

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.
- 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 "**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA EN CALLE FRANCISCO I. MADERO, DE CALLE BENITO JUÁREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XA'NA, FRANCISCO VILLA, DE CALLE BENITO JUÁREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XA'NA, CALLE EMILIANO ZAPATA, DE CALLE BENITO JUÁREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XA'NA Y CALLE PORFIRIO DÍAZ, DE CALLE BENITO JUÁREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XA'NA, EN COLONIA LAS BAJADAS (SECTOR 1).**", ubicado en **COLONIA LAS BAJADAS (SECTOR 1)** 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 **FORTAMUN-DF (FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FORTAMUN-DF)** 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.



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



CONV-MONTO-001/14

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-003/14
No. DE OBRA: 2014301930515

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 **PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ALMI, S.A. DE C.V.** acredita su legal existencia con **ACTA CONSTITUTIVA No. 9490** de fecha **07 de SEPTIEMBRE de 2007** otorgada por **LIC. ALEJANDRO ROCHE ERRASQUIN, TITULAR DE LA NOTARIA NO. 30**, en la ciudad de **VERACRUZ, VER.**, inscrita en el registro público de la propiedad con No. de folio **25078*17** de fecha **25 de SEPTIEMBRE de 2007**, **R.F.C. PYC070907315** y Registro del IMSS **F3023247106**.
- 2.3.- El **ING. ALFREDO HERRERA VALENCIA** acredita su personalidad como **REPRESENTANTE LEGAL** de **PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ALMI, S.A. DE C.V.** con el testimonio de **ACTA CONSTITUTIVA** de No. **9490** de fecha **07 de SEPTIEMBRE de 2007** otorgada por el **LIC. ALEJANDRO ROCHE ERRASQUIN, TITULAR DE LA NOTARIA NO. 30**, en la ciudad de **VERACRUZ, 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 **CALLE CRISTOBAL DE OLID No. 5, COLONIA REVOLUCION** en la ciudad de **BOCA DEL RIO, 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-015-PCOPV-015-0214**, y en la Secretaría de Finanzas y Planeación con Registro No. **33895**.
- 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 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:



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

CONV-MONTO-001/14

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-003/14

No. DE OBRA: 2014301930515

CLÁUSULAS

PRIMERA: Se adiciona al importe original del contrato la cantidad de \$ 991,042.06 (NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL CUARENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N.) INCLUIDO el I.V.A., que representa un incremento de 31.681430401845201644529559340651% al valor original incluido el I.V.A., por lo que el monto del contrato modificado quedará en la cantidad de \$ 4'119,190.15 (CUATRO MILLONES CIENTO DIECINUEVE MIL CIENTO NOVENTA PESOS 15/100 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 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 **SI** modificar el plazo para la ejecución de la obra, de **75** días calendario, quedando como está establecido en el convenio de tiempo autorizado el día **06 DE JUNIO DE 2014**, para concluirse el día **19 DE AGOSTO 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.

Para constancia firman al margen y al calce, las partes el presente convenio al **11** días del mes de **AGOSTO** de **2014**.

POR "EL MUNICIPIO"

C. RAMON POO GIL

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ.



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

CONV-MONTO-001/14

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-003/14
No. DE OBRA: 2014301930515

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

ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR "EL CONTRATISTA"

ING. ALFREDO HERRERA VALENCIA
REPRESENTANTE LEGAL DE
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ALMI, S.A. DE C.V.

TESTIGOS

ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

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

CONTRATO No.	DOP-FORTAMUN-DF-403714		
OBRA No.	2014301930515		
DESCRIPCION:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN CALLE FRANCISCO I. MADERO, DE CALLE BENITO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA FRANCISCO VILLA, DE CALLE BENITO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA CALLE EMILIANO ZAPATA DE CALLE BENITO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA Y CALLE PORFIRIO DIAZ, DE CALLE BENITO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA EN LA COLONIA LAS BAJADAS (SECTOR 11)"		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ALMI, S.A. DE C.V.		

NUMEROS GENERADORES PARA CONVENIO

CLAVE (A)	CONCEPTO (B)	EJE (C1)	LOCALIZACION (C)			DIMENSIONES (D)			RESULTADO (E)		
			ENTRE EJE (C2)	VECES (C3)	PZAS (C4)	LARGO (D1)	ANCHO (D2)	ALTO (D3)	SUBTOTAL (E1)	TOTAL (E2)	UNIDAD (E)
R33-2026	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO EN ZANJAS DE MATERIAL "A" Y/O "B" DE 0.00 A 2.00MTS DE PROFUNDIDAD; ZONA B. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES.		PASA PLUVIAL EN ZAPATA			1.50 72.30 2.00 0.91 18.00 11.40	1.45 1.45 0.80 0.90 1.00	2.00 2.00 1.95 1.10 1.85	4.35 209.67 1.60 53.46 21.09		M3
RELL-001	RELLENO LIMPIO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPA EN CAPA NO MAYORES DE 20CM INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO EN CARRETILLA Y/O BOTES, TENDIDO, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO		VOL DE EXCAVACION MENOS AREA DE TUBO MENOS PLANTILLA	(0.305)2 X 3.1416 (0.10)2 X 3.1416		147.20 374.90 424.35	0.292 0.031 0.10		1,081.85 - 42.96 - 11.82 - 42.44		M3 M3 M3
WELLPOINT-3.00 M	ABATIMIENTO DE NIVEL PRETATICO CON EQUIPO WELL-POINT DE 0.00 A -3.00 M INCLUYE: INSTALACION, OPERACION FLETES, EQUIPO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES		EN CALLE XA'NA Y EMILIANO ZAPATA CALLE EMILIANO ZAPATA	2 1 2 1 2		13.10 7.24 4.90 6.80 85.00			26.20 7.24 9.80 6.80 170.00		ML ML ML
PAV CONC	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTO, RESISTENCIA A LA FLEXION MR =45 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL A 28 DIAS, AGREGADO MAXIMO DE 17% 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, CMBRA METALICA FLUA, TENDIDO CON RODILLO LISO; 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 PEÑE 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 1.5x1.00 MTS. P. U. O. T.			0.50		4.90 6.80 4.50	6.80 2.50 13.10		33.32 8.50 58.95		M2 M2 M2

ING. ALFREDO HERRERA VALENCIA
CONTRATISTA

HOJA 1 DE 3

ING. FERNANDO E. PABLO CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS



CONTRATO No.	DOP-FORTAMUN-DF-003714		
OBRA No.	2014301930515		
DESCRIPCION:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARBETA ASFALTICA EN CALLE FRANCISCO I. MADERO CON CALLE BENITO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XA'NA, FRANCISCO VILA, DE CALLE BENITO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XA'NA, CALLE EMILIANO ZAPATA DE CALLE BENITO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XA'NA Y CALLE PEDRERO DON DE CALLE BENITO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XA'NA EN LA COLONIA LAS BAJADAS (SECTOR 11)		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ALMI, S.A. DE C.V.		

NUMEROS GENERADORES PARA CONVENIO

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)
EXT-17	OBRA EXTRAORDINARIA SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC DE 20 CMS DE DIAMETRO SERIE 20. INCLUYE: ACOSTILLADO, CORTES, FLUACION, FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN OBRA. MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	PARA SANITARIO EN FRANCISCO I. MADERO	PARA SANITARIO EN ZAPATA			4.40			4.40	
						48.50			48.50	
						11.40			11.40	
						11.40			11.40	
						63.80			63.80	139.50 ML
EXT-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON ABRAZADERAS DE P.V.C. EN 4" DE DIAMETRO Y 6 MTS. DE LONGITUD CON TUBO DE KITEC DE 1/2" INCLUYE: VALVULA DE INSERION DE 1/2", TUBERIA, CODO DE COMPRESION DE POLIETILENO FIERRO, VALVULA DE BANQUETA, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PARA AGUA POTABLE EN ZAPATA MADERO			45 6				40.00	
									6.00	46.00 TOMAS
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-32.5 CON CAMPANA SISTEMA INGLÉS DE 4" (100 MM) INCLUYE: FLETE, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS, LUBRICANTES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PARA AGUA POTABLE EN ZAPATA			3	2.50			2.50	
						108.00			108.00	
						18.00			54.00	
						2.50			5.00	
						2.50			2.50	
						3.40			3.40	
						60.00			60.00	235.40

ING. ALFREDO HERRERA VALENCIA
CONTRATISTA



Trabajamos Juntos

NUMEROS GENERADORES PARA CONVENIO

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 (E)
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPILE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGRES DE 100 MM (4") DE DIAMETRO INCLUYE FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS		EN ZAPATA EN FRANCISCO I, MADERO		2 2				2.00 2.00	4.00	PZA
EXT-03	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ATRAQUES DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 de 30 x 30 x 30 cm		EN ZAPATA EN FRANCISCO I, MADERO		6 1				6.00 1.00	7.00	PZA
EXT-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA HASTA 5 MTS DE LONGITUD A BASE DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 20 CON JUNTA HERMETICA DE 15 CM		FRANCISCO I, MADERO EMILIANO ZAPATA FRANCISCO VILLA		2 10 3				2.00 10.00 3.00		
EXT-05	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL INERTE DE BANCO PARA RECIBIR BASE HIDRAULICA, INCLUYE: NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION					80.00	6.00	0.35	168.00	168.00000	M3
EXT-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. CON DOBLE PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO, CON CAMPANA INTEGRADA Y JUNTA HERMETICA DE 61 CM DE DIAMETRO Y RIGIDEZ DE 2.4 KG/CM, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES EN OBRA, CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES		CALLE EMILIANO ZAPATA			1.50 72.30 68.40 5.00			1.50 72.30 68.40 5.00		ML
EXT-09	CONSTRUCCION DE POZO CAJA ESPECIAL C-3 DE CONCRETO ARMADO DE SECCION 2.56X2.56X2.56 EXTERIOR PARA TUBERIA DE JUNTA HERMETICA DE 61 CM DE DIAMETRO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.5 MTS LISA EN MURO DE 25 CM DE ESPESOR INTERIOR Y SUPERIOR CONCRETO F'C=250 KG/CM2 Y ARMADA CON ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 DOBLEMENTE ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 @ 20 CM AMBOS SENTIDOS INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRA, DESCIMBRA, VACIADO Y VIBRADO DE CONCRETO, EXCAVACION Y RELLENO LIMPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				1				1.00	1.00	PZA
EXT-24	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA PLUVIAL SECCION 60X1.00 MEDIDAS EXTERIORES A UNA PROFUNDIDAD DE 1.75 M MEDIDAS EXTERIORES, DE CONCRETO ARMADO EN MUROS Y LOSA DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADA CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10, ACABADO PULIDO F'C=200 KG/CM2 CONSTRUCCION DE TRABE SECC. 20 X40 CM ARMADA CON 4 VRS. 4 Y 2 VRS No.3 @ 15 CM, CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR INC. TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, COMPACTADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION COMO INDICA EL				1				1.00	1.00	PZA

ING ALFREDO ESPERERA VALENCIA
CONTRATISTA

HOUA 3 DE 3

ING FERNANDO E PABLO CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS

CONTRATO No	DOP-FORTAMUN-DE-003/14		
GBSA No	2014301930515		
DESCRIPCION	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASALTICA EN CALLE PRANCOS L MADRIG DE CALLE HINTEO JUAREZ A LIMITI CON PRACCIONAMIENTO XANA, PRANCOS VILLA DE CALLE HINTEO JUAREZ A LIMITI CON PRACCIONAMIENTO XANA, CALLE INILIANO ZADATA DE CALLE HINTEO JUAREZ A LIMITI CON PRACCIONAMIENTO XANA Y CALLE POUERDO RUCZ DE CALLE HINTEO JUAREZ A LIMITI CON PRACCIONAMIENTO XANA EN LA COLONIA LAS PALMAS SECTOR 11"		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ALMI, S.A. DE C.V.		

CROQUIS DE GENERADOR PARA CONVENIO

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO
R33-2026	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO EN ZANJAS DE MATERIAL "A" V/O "B" DE 0.00 A 2.00MTS. DE PROFUNDIDAD, ZONA B INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES	

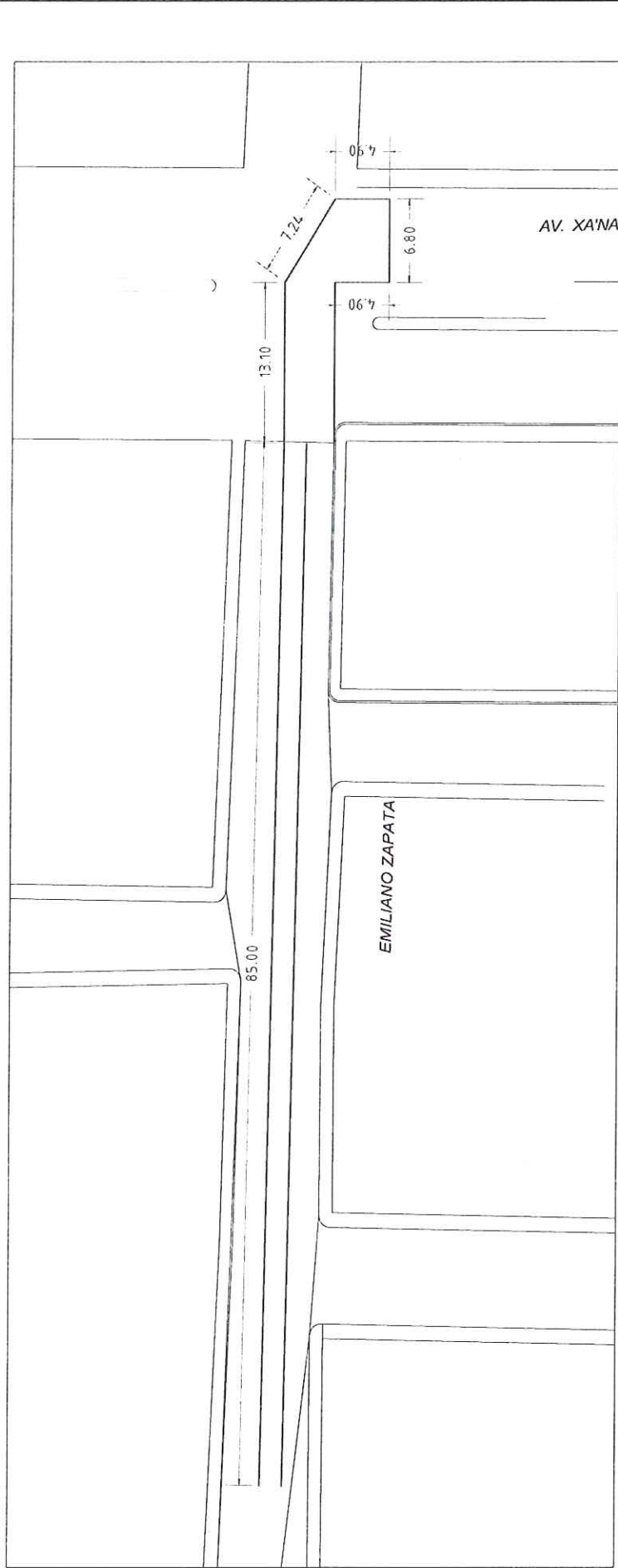
ING. ALFREDO HERRERA VALENCIA

ING. FERNANDO E. PABLO CAMACHO

CONTRATO N°	DOP-FORTAMUN-DF-003/14	
OBRA N°	2014301930515	
DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA EN CALLE FRANCISCO I. MADRUGO DE CALLE HUNTO JUAREZ A LÍMITES CON FRACCIONAMIENTO XA'NA, FRANCISCO VILLA DE CALLE HUNTO JUAREZ A LÍMITES CON FRACCIONAMIENTO XA'NA, CALLE EMILIANO ZAPATA DE CALLE HUNTO JUAREZ A LÍMITES CON FRACCIONAMIENTO XA'NA Y CALLE PORFIRIO DIAZ DE CALLE HUNTO JUAREZ A LÍMITES CON FRACCIONAMIENTO XA'NA, EN LA COLONIA LAS TRAYAS (SECTOR 17)	
CONTRATISTA	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ALMI, S.A. DE C.V.	

CROQUIS DE GENERADOR
PARA CONVENIO

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO
WELLPOINT-3.00 M	ABATIMIENTO DE NIVEL FREÁTICO CON EQUIPO WELL-POINT DE 0.00 A 3.00 M. INCLUYE: INSTALACIÓN, OPERACIÓN FLETES, EQUIPO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS CONSUMIBLES Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES	



ING. ALFREDO HERNÁNDEZ VALENCIA
CONTRATISTA

ING. FERNANDO E. PABLO CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS

CONTRATO No	DOP-FORTAMUN-DF-4083/14		
OBRA No	2014301930515		
DESCRIPCION	*CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN CALLE FRANCISCO I MADRUGA DE CALLE BUNTO JUAREZ A LIMITI CON FRACCIONAMIENTO XA'NA. FRANCISCO VILLA DE CALLE BUNTO JUAREZ A LIMITI CON FRACCIONAMIENTO XA'NA. CALLE EMILIANO ZAPATA DE CALLE BUNTO JUAREZ A LIMITI CON FRACCIONAMIENTO XA'NA Y CALLE PORFIRIO DIAZ DE CALLE BUNTO JUAREZ A LIMITI CON FRACCIONAMIENTO XA'NA EN LA COLONIA LAS BANDAS SECTOR 1P		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ALMI, S.A. DE C.V.		

CROQUIS DE GENERADOR PARA CONVENIO

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO
PAV CONC	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, RESISTENCIA ALA FLEXION MR =45 KC/CM2, RESISTENCIA NORMAL A 28 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. 45 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, 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. SENALAMIENTO VIAL LAS 24 HRS. DIURNO Y NOCTURNO, Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LA OBRA EN LOSA DE 15 X 100 MTS. P. U. O. T.	The drawing shows a plan view of a concrete pavement layout. It features a central rectangular area with a width of 13.10 units. To the right of this area, there is a sloped section with a length of 7.24 units, followed by a horizontal section with a width of 6.80 units. Two vertical sections, each labeled 06.7, are positioned on the right side of the layout. The drawing is enclosed in a rectangular frame.

ING. ALFREDO MORALES VALENCIA
CONTRATISTA

ING. FERNANDO E. PABLO CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS



Trabajamos
Juntos

CONTRATO No	DOP-FORTAMUN-DF-003114		
OBRA No	2014301930515		
DESCRIPCION	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN CALLE FRANCISCO I. MADERO, DE CALLE HENTO JUAZ A LIMITI CON FRACCIONAMIENTO XANA, FRACCION VILLA DE CALLE HENTO JUAZ A LIMITI CON FRACCIONAMIENTO XANA, CALLE EMILIANO ZAPATA DE CALLE HENTO JUAZ A LIMITI CON FRACCIONAMIENTO XANA Y CALLE PORRUBO DIAZ DE CALLE HENTO JUAZ A LIMITI CON FRACCIONAMIENTO XANA, EN LA COLONIA LAS HAJADAS (SECTOR 11"		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ALMI, S.A. DE C.V.		

CROQUIS DE GENERADOR
PARA CONVENIO

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACION DE CADA CONCEPTO	
EXT-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC DE 20 CMS DE DIAMETRO SERIE 20, INCLUYE: ACOSTILLADO, CORTES, FIJACION, FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN OBRA, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES		



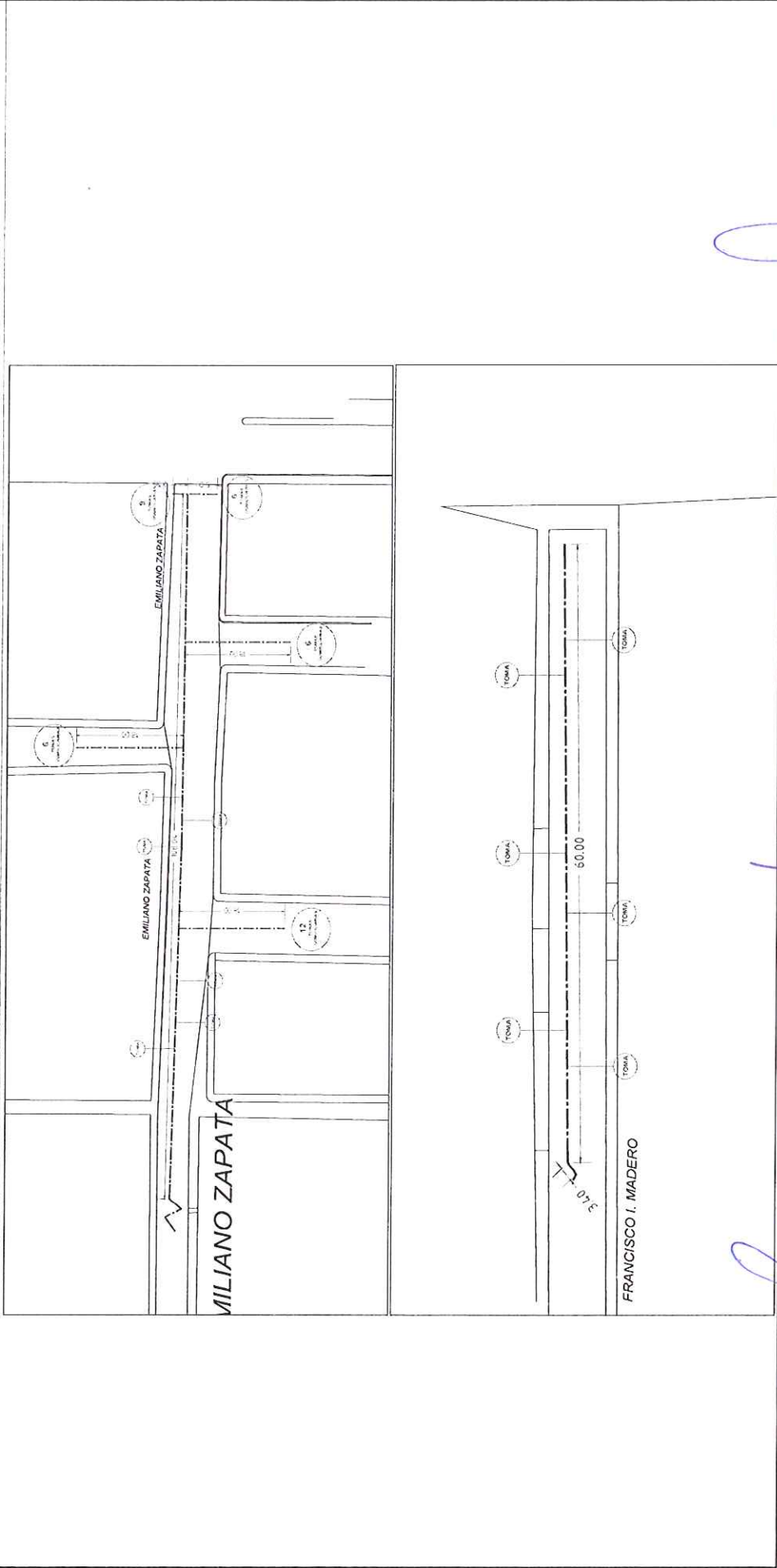
ING. ALFREDO HERRERA VALENCIA
CONTRATISTA

ING. FERNANDO EL PABLO CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS

CONTRATO No	DOP-FORTAMUN-DE-003/14	
OBRA No	2014301930515	
DESCRIPCION	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN CALLE FRANCISCO I. MADERO DE CALLE HUITO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA, FRANCISCO VILLA DE CALLE HUITO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA, CALLE EMILIANO ZAPATA DE CALLE HUITO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA Y CALLE PORUBO DIAZ DE CALLE HUITO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA EN LA COLONIA LAS NAJADAS (SECTOR 11)	
CONTRATISTA	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ALMI, S.A. DE C.V.	

CROQUIS DE GENERADOR
PARA CONVENIO

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACION DE CADA CONCEPTO
EXT-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON ABRAZADERAS DE P.V.C. EN 4" DE DIAMETRO Y 6 MTS. DE LONGITUD CON TUBO DE KITEC DE 1/2" INCLUYE VALVULA DE INSERCCION DE 1/2", TUBERIA, CODO DE COMPRESION DE POLIETILENO FIERRO, VALVULA DE BANQUETA, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	



ING. ALFREDO HERRERA VALENCIA
CONTRATISTA

ING. FERNANDO PABLO CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS



DOP-FORTAMUN-DF-003/14

201430190615

CONTRATO N°

OBRA N°

DESCRIPCION

CROQUIS DE GENERADOR PARA CONVENIO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ALMI, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

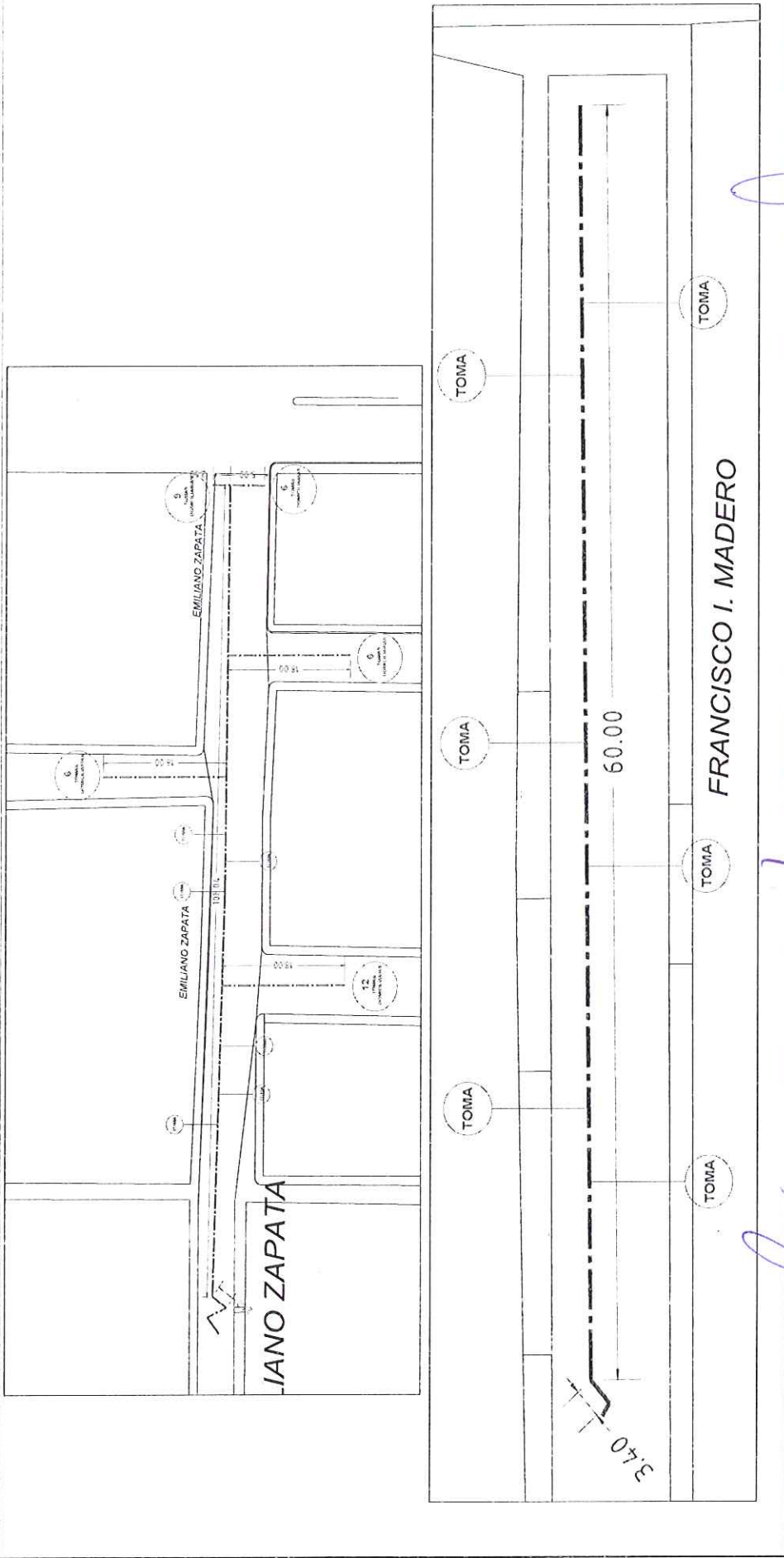
CONCEPTO

CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO

CLAVE

EXT-01

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-32.5 CON CAMPANA SISTEMA INGLES DE 4" (100 MM) INCLUYE FLET, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS, LUBRICANTES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y TOD LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



ING ALFREDO HERRERA VALENCIA
CONTRATISTA

ING FERNANDO E. PABLO CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS



Trabajamos Juntos

CONTRATO No	DOP-FORTAMUN-DE-003/14	
OBRA No	2014301910615	
DESCRIPCION	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN CALLE FRANCISCO I. MADERO DE CALLE RENTO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA FRANCISCO VILLA DE CALLE RENTO JUAREZ A FRACCIONAMIENTO XANA CALLE EMILIANO ZAPATA DE CALLE RENTO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA Y CALLE PORFIRIO DIAZ DE CALLE RENTO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA EN LA COLONIA LAS MADRES SECTOR IP	
CONTRATISTA	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ALMI, S.A. DE C.V.	

CROQUIS DE GENERADOR PARA CONVENIO

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACION DE CADA CONCEPTO
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COUPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 100 MM (4") DE DIAMETRO INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS	

ING ALFREDO HERNANDEZ VALENCIA
CONTRATISTA

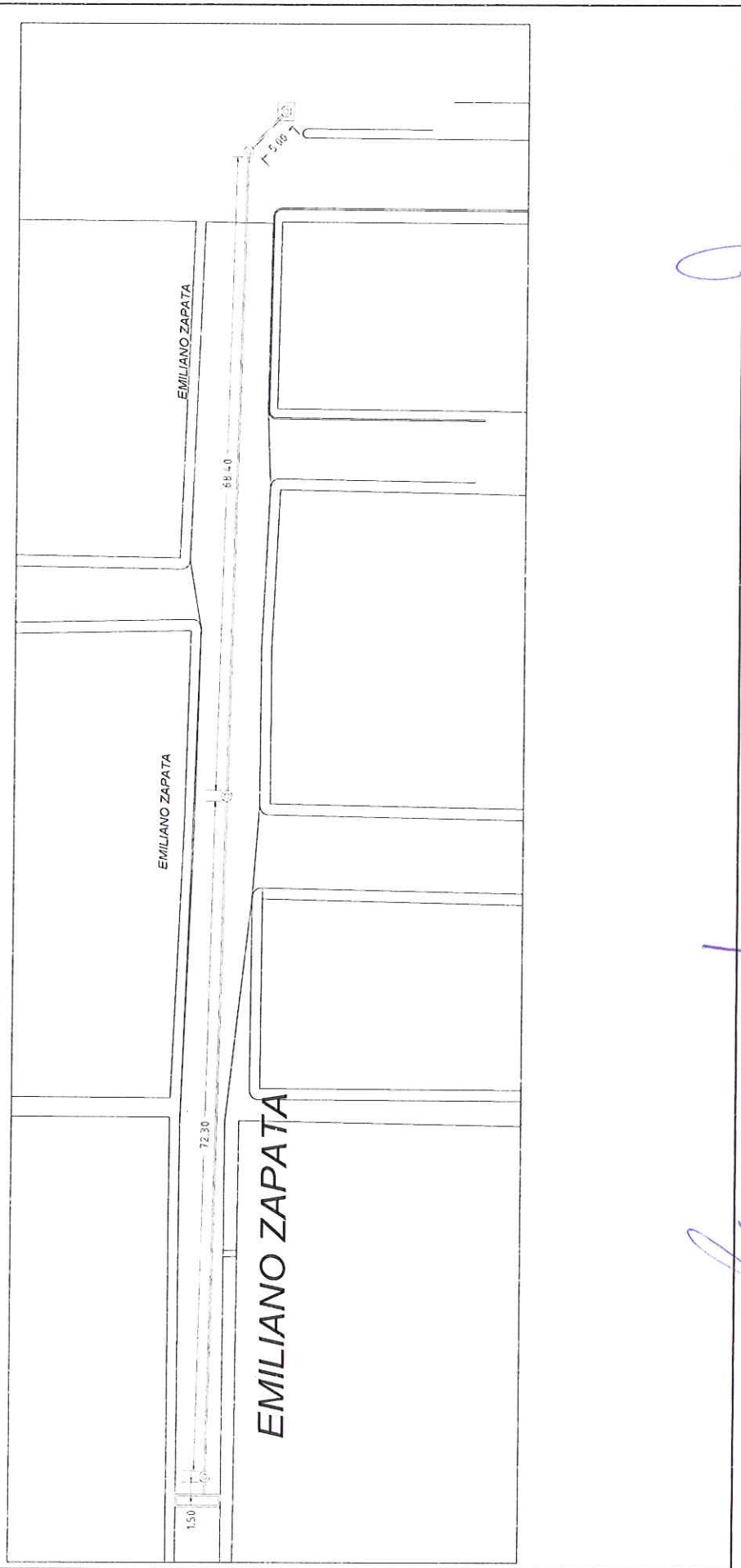
ING FERNANDO E. PABLO CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS



CONTRATO N°	DOP-FORTAMUN-DF-00314	
OBRA N°	2014301930515	
DESCRIPCION	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN CALLE FRANCISCO I. MADRUGA DE CALLE BENTO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA, FRANCISCO VILLA DE CALLE BENTO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA, CALLE EMILIANO ZAPATA DE CALLE BENTO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA Y CALLE NORBERTO DIAZ DE CALLE BENTO JUAREZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA EN LA COLONIA LAS INDIAS SECTOR 17	
CONTRATISTA	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ALMI S.A. DE C.V.	

CROQUIS DE GENERADOR
PARA CONVENIO

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO
EXT-00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. CON DOBLE PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO, CON CAMPANA INTEGRADA Y JUNTA HERMETICA DE 61 CM DE DIAMETRO Y RIGIDEZ DE 2.4 KG/CM. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES EN OBRA, CONSUMIBLES Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES	



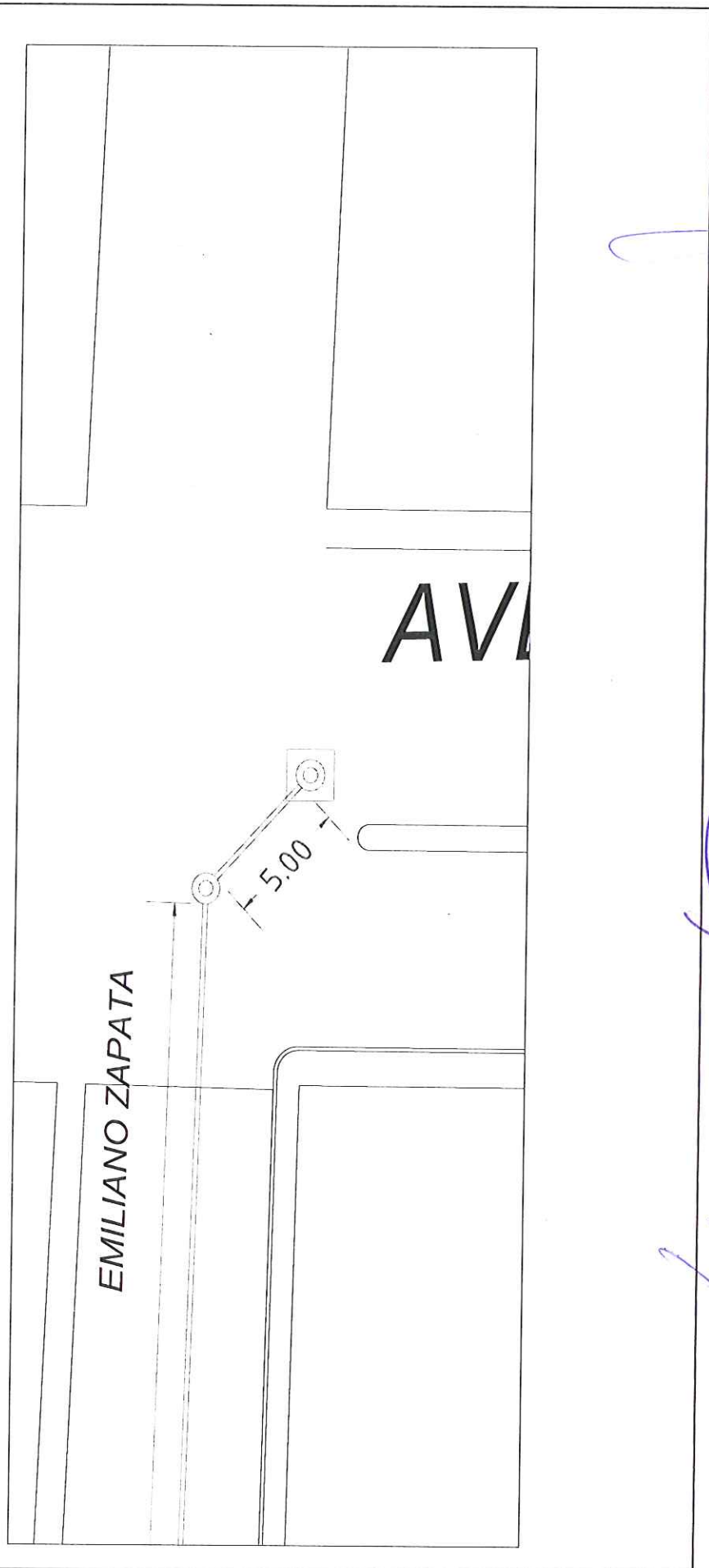
ING. ALFREDO FERRERA VALENCIA CONTRATISTA	ING. FERNANDO E. PABLO CAMACHO SUPERVISOR DE OBRAS
--	---



CONTRATO No.	DOP-FORTA-MUN-DE-403/14		
OBRA No.	2014301930515		
DESCRIPCION	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN CALLE FRANCISCO I. MADRERO DE CALLE HENTO ALARZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANNA, FRANCISCO VIELLA DE CALLE HENTO A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANNA, CALLE EMILIANO ZAPATA DE CALLE HENTO ALARZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANNA Y CALLE PONDERO DIAZ DE CALLE HENTO ALARZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANNA EN LA COLONIA LAS BAÑADAS SECTOR 17		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ALMI, S.A. DE C.V.		

CROQUIS DE GENERADOR
PARA CONVENIO

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO	
EXT-09	CONSTRUCCION DE POZO CAJA ESPECIAL C-3 DE CONCRETO ARMADO DE SECCION 2.50x2.50x2.50 EXTENSION 1.00 M. TUBERIA DE JUNTA TIENE TICA DE 81 CM DE DIAMETRO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.5 MTS LUSA EN MURO DE 25 CM DE ESPESOR INFERIOR Y SUPERIOR CONCRETO F' C-250 KG/CM2 Y ARMADA CON ACERO DE REFUERZO FY-4200 KG/CM2 DOBLEMENTE ARMADA CON VARILLA DEL No. 4 @ 20 CM ANISOS SENTIDOS INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRA, DESCIMBRA, VACIADO Y VIBRADO DE CONCRETO, EXCAVACION Y RELLENO LIMPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		



ING. ALFREDO MEYER VALENCIA
CONTRATISTA

ING. FERNANDO E. PABLO CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS

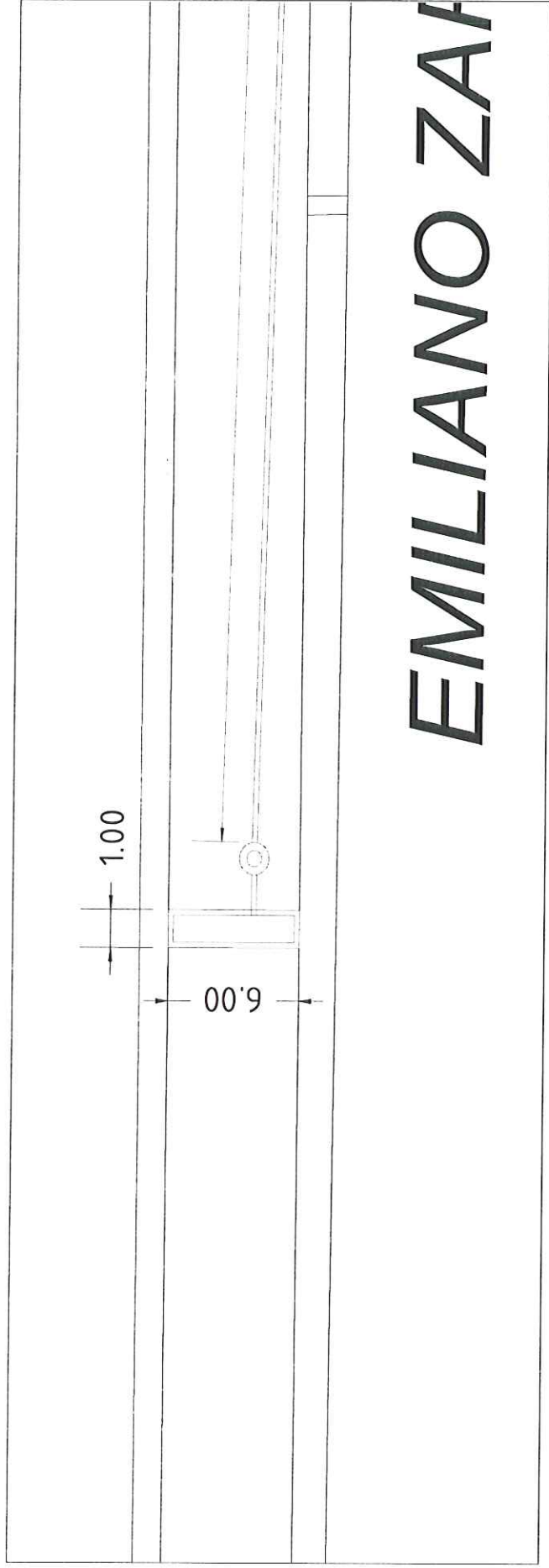


Trabajamos
Juntos

CONTRATO No	DOP-FORTAMUN-DE-40314	
OBRA No	2014301930515	
DESCRIPCION	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARBITA ASALTICA EN CALLE FRANCISCO I MADRUGA DE CALLE HIENTO RUAZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA. FRACCION VILLA DE CALLE HIENTO RUAZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA. CALLE EMILIANO ZAPATA DE CALLE HIENTO RUAZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA Y CALLE PORUBO DIAZ DE CALLE HIENTO RUAZ A LIMITE CON FRACCIONAMIENTO XANA. EN LA COLONIA LAS INDIAS SECTOR 1P	
CONTRATISTA	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ALMI, S.A. DE C.V.	

CROQUIS DE GENERADOR
PARA CONVENIO

CLAVE	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACION DE CADA CONCEPTO
EXT-14	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA PLUVIAL SECCION 8.0X1.00 MEDIDAS EXTERIORES. DE CONCRETO ARMADO EN MUROS Y LOSA DE 20 CM DE ESPESOR. ARMADA CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 TUTO, ACABADO PULIDO F' C=200 KG/CM2 CONSTRUCCION DE TRABE SECC 20 X40 CM ARMADA CON 4 VRSO 4 Y 2 VS No 3 Y ESTRIBOS No 3@ 15 CM. CONCRETO SIMPLE DE F' C=100 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR INC TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, COMPACTADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION COMO INDICA EL PLANO	



ING ALFREDO HERRERA VALENCIA
CONTRATISTA

ING. FERNANDO E PABLO CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS