

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

CONV-MONTO-001/14

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-025/14

No. DE OBRA: 2014301930508

(CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO)

Convenio Modificatorio al Contrato No. DOP-FORTAMUN-DF-025/14 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 COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V. representada por el C. JOSE ARIEL PEREZ LAGUNES, 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 **13 DE JUNIO DE 2014** Contrato de Obra Pública el cual se denominó: "PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA REAL DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE CALLE PLAYA LAS BUJAS A DR. VÍCTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS.", UBICADO EN LA COLONIA ASTILLEROS, 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 CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA REAL DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE CALLE PLAYA LAS BUJAS A DR. VÍCTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS).", UBICADO EN LA COLONIA ASTILLEROS.

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ 3'265,828.67 (TRES MILONES DOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 67/100 M.N.) incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de 60 D.C. que iniciaría el 16 DE JUNIO DE 2014 y concluiría en fecha 14 DE AGOSTO 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 6.7470554112074715787218562203387 % 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
EXC-035 01.	CORTE CON MOTOCONFORMADORA, MATERIAL TIPO "A", A PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A 0.40 MTS. INCLUYE AFINE Y COMPACTACION MECANICA CON RODILLO LISO AL 90 % PORTER, Y RECORTE MANUAL DE ORILLAS PREVIO A LA COLOCACION DE LA BASE.	M3	84.97	\$ 41.39	\$ 3,516.74
CYA1ER	CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO	M3	84.97	\$ 24.28	\$ 2,062.97
CYA027	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3	424.83	\$ 6.52	\$ 2,769.89
0	PAVIMENTOS		0.00		
BASE 15 1 1/2"	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA CON AGREGADO PETREO 1 1/2" A FINOS DE 15 CMS ESPESOR. INCLUYE:	M2	242.76	\$ 79.34	\$ 19,260.58
RIEGO-001	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1.5 LT/M2	M2	242.76	\$ 16.69	\$ 4,051.66
POREO	POREO SOBRE RIEGO DE IMPREGNACION CON ARENA LIMPIA A RAZON DE 10 LTS./M2	M2	242.76	\$ 2.86	\$ 694.29

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

CONV-MONTO-001/14

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-025/14
No. DE OBRA: 2014301930508**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
RIEGO-002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO (E.C.R.R.) A RAZON DE 0.5 LTS/M2.	M2	242.76	\$ 6.19	\$ 1,502.68
PAV-07 CM	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE 7 CMS. DE ESPESOR COMPACTOS CON MATERIAL TRITURADO T.M.A. 3/4" A FINOS Y CEMENTO ASFALTICO AC-20 EN PROP. DE 130 KG/M3, ELABORADO EN PLANTA, INCLUYE: ADQUISICION, COMPACTACION AL 95% Y ACARREOS.	M2	241.84491	\$ 254.97	\$ 61,663.20
EXTRAORDINARIOS					
EXT-01	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES. INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CALHIDRA.	M2	177.00	\$ 2.99	\$ 529.23
EXT-02	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA DE 7 CM DE ESPESOR EL PRECIO INCLUYE : CORTE CON DISCO, DEMOLICION CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	M2	17.00	\$ 35.70	\$ 606.90
EXT-03	EXCAVACION MANO EN ZANJAS DE MATERIAL "A" Y/O "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD; ZONA B. INCLUYE. AFINE DE FONDO Y TALUDES.	M3	141.60	\$ 40.00	\$ 5,664.00
EXT-04	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR, EN ZANJAS CON MATERIAL LIMPIO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO	M2	88.50	\$ 221.54	\$ 19,606.29
EXT-05	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	M3	136.04	\$ 74.00	\$ 10,066.96
CYA1ER	CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO	M3	5.66	\$ 24.30	\$ 135.12
CYA027	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3	27.68	\$ 6.52	\$ 180.49
	RED DE AGUA POTABLE			\$ -	\$ -
EXT-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-32.5 CON CAMPANA SISTEMA INGLES DE 4", INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS, LUBRICANTES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	177.00	\$ 111.36	\$ 19,710.72
EXT-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC. HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO INCLUYE : FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS, LUBRICANTES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 122.95	\$ 245.90
EXT-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC. HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 100 MM (4") DE DIAMETRO INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES, HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, PRUEBAS HIDRAULICAS MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORREC	PZA	2.00	\$ 215.74	\$ 431.48
EXT-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 100 MM (4") DE DIAMETRO INCLUYE : FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, PRUEBAS HIDRAULICAS MANIOBRAS Y	PZA	2.00	\$ 71.65	\$ 143.30
EXT-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 100 X 100 MM (4" X 4") DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES, HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, PRUEBAS HIDRAULICAS MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 564.95	\$ 1,129.90
EXT-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 75 MM (3") DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, PRUEBAS HIDRAULICAS,	PZA	1.00	\$ 135.65	\$ 135.65
EXT-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANILLOS DE HULE DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, PRUEBAS HIDRAULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	11.00	\$ 30.68	\$ 336.38



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

CONV-MONTO-001/14

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-025/14
No. DE OBRA: 2014301930508

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EXT-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 100 MM (4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES, CONEXIONES, PRUEBAS HIDRAULICAS, MANIOBRAS Y DEMAS CARGOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	\$ 8,059.00	\$ 8,059.00
EXT-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DE 15.1 X 76.2 MM (5/8" X 3") CABEZA HEXAGONAL INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	8.00	\$ 34.35	\$ 274.80
EXT-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 13 MM DE DIAMETRO, CON ABRAZADERAS DE PVC EN 4" DE DIAMETRO Y 7 M DE LONGITUD CON TUBO KITEC DE 1/2" INCLUYE: VALVULA DE INSERCCION TERMOPLASTICA CON ROSCA MACHO EN EL EXTREMO Y CONEXION A LA COMPRESION, MARCA PHILMAC O SIMILAR, ADAPTADOR TERMOPLASTICO CON ROSCA MACHO EN EL EXTREMO Y CONEXION A LA COMPRESION SIN INSERTO PARA TUBERIA DE POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO DE 13 MM (1/2") DIAM. MARCA PHILMAC O SIMILAR CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS, VALVULA DE BANQUETA MODELO B-60 DE COBRE A FIERRO, SISTEMA A LA COMPRESION DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO, TRAZO, EXCAVACION RELLENO ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	18.00	\$ 1,249.38	\$ 22,488.84
EXT-20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ATRAQUES DE SECCION 30X30 CM Y 40 CM DE ALTURA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	PZA	2.00	\$ 145.62	\$ 291.24
EXT-21	LIMPIEZA LIMPIEZA OBRA PARA ENTREGA DE OBRA.	M2	177.00	\$ 4.42	\$ 782.34
EXT-22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO O POLICONCRETO SEGUN ESPECIFICACIONES DE S.A.S) INCLUYE: RENOVACION CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 COLOCACION Y RETIRO DE MATERIALES A 20 M.	PZA	1.00	\$ 3,613.97	\$ 3,613.97
				SUBTOTAL	\$ 189,954.54
				IVA	\$ 30,392.73
				TOTA	\$ 220,347.27

POR LO QUE EL MONTO ADICIONAL ES DE \$ 220,347.27 (DOCIENTOS VEINTE MIL TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 27/100 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



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



CONV-MONTO-001/14

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-025/14
No. DE OBRA: 2014301930508

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.
- 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 CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA REAL DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE CALLE PLAYA LAS BUJAS A DR. VÍCTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS.**", ubicado en **COLONIA ASTILLEROS** 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-025/14
No. DE OBRA: 2014301930508

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 **COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.** acredita su legal existencia con **ACTA CONSTITUTIVA POLIZA No. 1884** de fecha **27 de AGOSTO de 2012** otorgada por el **LIC. BENJAMIN GARCIA HERRERA, CORREDOR PUBLICO NO. 14**, en la ciudad de **XALAPA, VER.**, inscrita en el registro público de la propiedad con No. de folio **29830-17** de fecha **29 de AGOSTO de 2013**, R.F.C. **CVE130827F65** y Registro del IMSS **F3025883106**.
- 2.3.- El **C. JOSE ARIEL PEREZ LAGUNES** acredita su personalidad como **REPRESENTANTE LEGAL** de **COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.** con el testimonio de **ACTA CONSTITUTIVA** de No. **POLIZA 1884** de fecha **27 de AGOSTO de 2013** otorgada por el **LIC. BENJAMIN GARCIA HERRERA, CORREDOR PUBLICO NO. 14**, en la ciudad de **XALAPA, 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 **ALFREDO HERNANDEZ AGUILAR No.188, INF. TAMSA, C.P. 94296** 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-011-PCOPV-011-0114**, y en la Secretaría de Finanzas y Planeación con Registro No. **102620**.
- 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:

5/7



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

CONV-MONTO-001/14

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-025/14
No. DE OBRA: 2014301930508

CLÁUSULAS

PRIMERA: Se adiciona al importe original del contrato la cantidad de \$ 220,347.27 (DOCIENTOS VEINTE MIL TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N.) INCLUIDO el I.V.A., que representa un incremento de 6.7470554112074715787218562203387 % al valor original incluido el I.V.A., por lo que el monto del contrato modificado quedará en la cantidad de \$ 3'486,175.94 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 94/100 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 **SI** modificar el plazo para la ejecución de la obra, de **60** días calendario, por lo tanto la fecha de terminación será de acuerdo a lo estipulado en convenio modificadorio de tiempo el día **12 de SEPTIEMBRE del 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 **25** 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-025/14
No. DE OBRA: 2014301930508

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

ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR "EL CONTRATISTA"

C. JOSE ARIEL PEREZ LAGUNES
REPRESENTANTE LEGAL DE
COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.

TESTIGOS

ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

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



DOP-FORTAMUN-DF-025/14
2014301930508

CONTRATO No.
OBRA No.
DESCRIPCION:
CONTRATISTA

NUMEROS GENERADORES DEL CONVENIO

COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.

CANTON DE SAN CARLOS DEL 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 PETREO 1 1/2" A FINOS DE 15 CMS ESPESOR. INCLUYE: NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION AL 100 %.	AREA DE PAVIMENTO				28.000	8.67		242.76		
		CALLE COSTA REAL DE PLAYA LAS BUJAS HACIA DR. VICTOR SANCHEZ TAPIA							TOTAL	242.76	M2
RIECO-001	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1.5 LTM/2	AREA DE PAVIMENTO				28.000	8.67		242.76		
		CALLE COSTA REAL DE PLAYA LAS BUJAS HACIA DR. VICTOR SANCHEZ TAPIA							TOTAL	242.76	M2
POREO	POREO SOBRE RIEGO DE IMPREGNACION CON ARENA LIMPIA A RAZON DE 10 LTS/M2	AREA DE PAVIMENTO				28.000	8.67		242.76		
		CALLE COSTA REAL DE PLAYA LAS BUJAS HACIA DR. VICTOR SANCHEZ TAPIA							TOTAL	242.76	M2
RIECO-002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO (E.C.R.R.) A RAZON DE 0.5 LTS/M2.	AREA DE PAVIMENTO				28.000	8.67		242.76		
		CALLE COSTA REAL DE PLAYA LAS BUJAS HACIA DR. VICTOR SANCHEZ TAPIA							TOTAL	242.76	M2
PAV-07 CM	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE 7 CMS. DE ESPESOR COMPACTOS CON MATERIAL TRITURADO T.M.A. 3/4" A FINOS Y CEMENTO ASFALTICO AC-20 EN PROP. DE 130 KG/M3, ELABORADO EN PLANTA, INCLUYE: ADQUISICION, COMPACTACION AL 95% Y ACARREOS.	AREA DE PAVIMENTO				28.000	8.67		242.76		
		CALLE COSTA REAL DE PLAYA LAS BUJAS HACIA DR. VICTOR SANCHEZ TAPIA							TOTAL	242.76	M2
EXC-035 01	CORTE CON MOTOCORFORMADORA, MATERIAL TIPO "A", A PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A 0.40 MTS. INCLUYE AFINE Y COMPACTACION MECANICA CON RODILLO LISO AL 90 % PORTER, Y RECORTE MANUAL DE ORILLAS PREVO A LA RECONSTRUCCION.	AREA DE PAVIMENTO				28.000	8.67	0.35	84.97		
		CALLE COSTA REAL DE PLAYA LAS BUJAS HACIA DR. VICTOR SANCHEZ TAPIA							TOTAL	84.97	M3
CYA1ER	CARGA MECANICA A CAMION VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A TER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO	AREA DE PAVIMENTO				84.97			84.97		
		ITEM A EXC-035 01							TOTAL	84.97	M3
CYA027	ACARREO EN CAMION VOLTEO KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	AREA DE PAVIMENTO				84.97		5.00	424.83		
		ITEM A EXC-035 01							TOTAL	424.83	M3

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.

ARO. NINO RODRIGUEZ SANTIAGO
SUPERVISOR DE OBRA



DOP-FORTAMUN-DF-025/14

2014301930508

PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA REAL DE CAMINO REAL A CALLE
ENSENADA Y DE CALLE PLAYA LAS BUJAS A DR. VÍCTOR SÁNCHEZ TAPIA EN COLONIA
ASTILLEROS

NUMEROS GENERADORES DEL CONVENIO

COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN				DIMENSIONES			RESULTADO	
		EJE	ENTRE EJE	VECES	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
EXT-03	EXCAVACIÓN MANO EN ZANJAS DE MATERIAL "A" Y/O "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD; ZONA B. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES.	COSTA REAL								
		DR VICTOR SANCHEZ				108.00	0.80	1.00	86.40	
		DR VICTOR SANCHEZ CRUCE DE CALLE				52.00	0.80	1.00	41.60	
						17.00	0.80	1.00	13.60	
EXT-04	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR, EN ZANJAS CON MATERIAL LIMPIO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE AGUA Y ABUNDAMIENTO	COSTA REAL				108.00	0.50		54.00	
		DR VICTOR SANCHEZ				52.00	0.50		26.00	
		DR VICTOR SANCHEZ CRUCE DE CALLE				17.00	0.50		8.50	
									TOTAL	88.50
EXT-05	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	DR VICTOR SANCHEZ CRUCE DE CALLE				141.60			141.60	
						177.00			5.56	
									TOTAL	136.04
CYA1ER	CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO	VOL. DE EXC.		141.60					141.60	
		MENOS VOL. DE REL.							136.04	
									TOTAL	5.56
CYA027	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILOMÉTRROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	VOL. DE EXC.		141.60		4.00			566.40	
		VOL. DE LA DEM. CARP.		0.00	0.08	4.00			544.16	
		MENOS VOL. DE REL.				4.00				
									TOTAL	22.24
EXT-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO RD-32.5 CON CAMPANA SISTEMA INGLÉS DE 4". INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS, LUBRICANTES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	COSTA REAL				108.00			108.00	
		DR VICTOR SANCHEZ				52.00			52.00	
		DR VICTOR SANCHEZ CRUCE DE CALLE				17.00			17.00	
									TOTAL	177.00

COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. NINO RODRIGUEZ SANTIAGO
SUPERVISOR DE OBRA



DOP-FORTAMUN-DF-025/14
2014301930508

PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA REAL DE CAMINO REAL A CALLE
ENSENADA Y DE CALLE PLAYA LAS BUJAS A DR. VÍCTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA
ASTILLEROS

NUMEROS GENERADORES DEL CONVENIO

COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			DIMENSIONES			RESULTADO		
		EJE	ENTRE EJE	VECES	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
EXT-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC. HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 90° X 100 MM. (90° X 4") DE DIÁMETRO INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, LUBRICANTES, PRUEBAS HIDRÁULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	COSTA REAL			0				0.00	
									TOTAL	0.00
EXT-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE REPARACIÓN DE PVC. HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 100 MM. (4") DE DIÁMETRO INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS, LUBRICANTES, PRUEBAS HIDRÁULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	COSTA REAL			2				2.00	
									TOTAL	2.00
EXT-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC. HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 100 MM. (4") DE DIÁMETRO INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, PRUEBAS HIDRÁULICAS MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	COSTA REAL			2				2.00	
									TOTAL	2.00
EXT-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PRUEBAS HIDRÁULICAS MANIOBRAS	COSTA REAL			2				2.00	
									TOTAL	2.00
EXT-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 100 X 100 MM (4" X 4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES, HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN,	COSTA REAL			2				2.00	
									TOTAL	2.00
EXT-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, PRUEBAS HIDRÁULICAS,	COSTA REAL			1				1.00	
									TOTAL	1.00
EXT-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLOS DE HULE DE 100 MM. (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PRUEBAS HIDRÁULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	COSTA REAL			1				0.00	
									1.00	
									3.00	
									2.00	
									5.00	
									TOTAL	11.00
									1.00	
									TOTAL	1.00
EXT-17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES, CONEXIONES, PRUEBAS HIDRÁULICAS,	COSTA REAL			1				1.00	
									TOTAL	1.00

COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARO. NINO RODRIGUEZ SANTIAGO
SUPERVISOR DE OBRA

2014301930508

OBRA No.

DESCRIPCION:
ENSENADA Y DE CALLE PLAYA LAS BUJAS A DR. VÍCTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA
ASTILLEROS

CONTRATISTA

NUMEROS GENERADORES DEL CONVENIO

COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.

11

COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. NINO RODRIGUEZ SANTIAGO
SUPERVISOR DE OBRA



VERACRUZ
GOBIERNO MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Trabajamos
Juntos

DOP-FORTAMUN-DF-025/14

2014301930508

CONTRATO No.

OBRA No.

PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA REAL DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE CALLE PLAYA LAS BUJAS A DR. VÍCTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS

CROQUIS DEL GENERADOR DEL CONVENIO

COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

CLAVE (A)	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO
TRA-003A	NIVELACIÓN EN ÁREA DE TRABAJO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO.	
BASE 15 1/2"	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRAULICA CON AGREGADO PETREO 1 1/2" A FINOS DE 15 CMS ESPESOR. INCLUYE: NIVELACIÓN, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACIÓN AL 100 %.	
RIEGO-001	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1.5 LTM2	
POSEO	POSEO SOBRE RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ARENA LIMPIA A RAZON DE 10 LTS/M2	
RIEGO-002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO (E.C.R.) A RAZON DE 0.5 LTM2.	
PAV-07 CM	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE 7 CMS. DE ESPESOR COMPACTOS CON MATERIAL TRITURADO T.M.A. 3/4" A FINOS Y CEMENTO ASFALTICO AC-20 EN PROP. DE 130 KG/M3. ELABORADO EN PLANTA. INCLUYE: ADQUISICION, COMPACTACION AL 95% Y ACARREOS.	

COSTA DE LOS VINOS

CAD 0+000

CAD 0+020

CAD 0+040

CAD 0+060

CAD 0+080

CAD 0+111.00

DR. V. SANCHEZ TAPIA

P. LAS BUJAS

COSTA REAL

AV. RIO MADEIRAS

COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ARQ. NINO RODRIGUEZ SANTIAGO
SUPERVISOR DE OBRAS

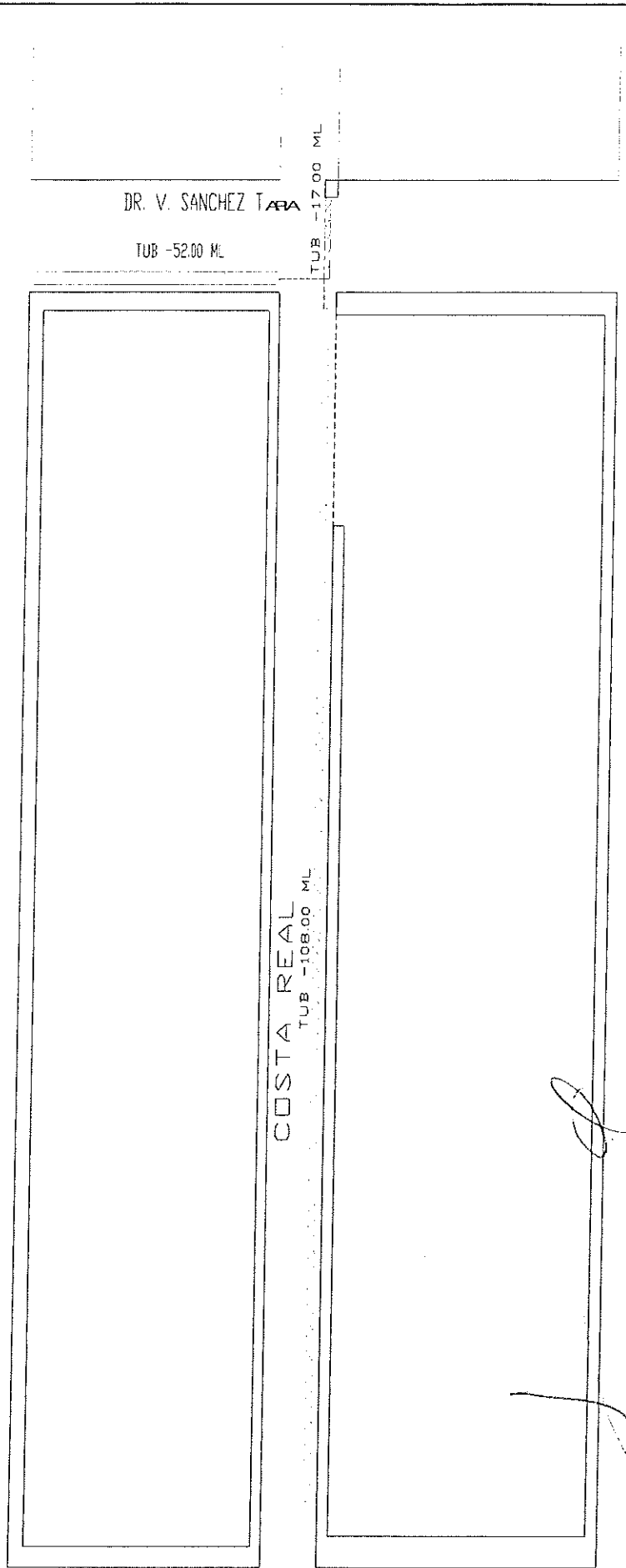


CONTRATO No.	DOP-FORTAMUN-DF-025/14
OBRA No.	2014301930508
DESCRIPCIÓN:	PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA REAL DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE CALLE PLAYA LAS BUJAS A DR. VÍCTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS
CONTRATISTA	COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.

**CROQUIS
DEL GENERADOR DEL CONVENIO**

CLAVE (A.)	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO
EXT-01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO ELES, REFERENCIAS Y NIVELES, INCL. CRUCETAS, ESTIACAS, HILOS Y MARCAS CON CAL-HIDRA.	
EXT-03	EXCAVACIÓN MANO EN ZANJAS DE MATERIAL "A" Y/O "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, ZONA "B" INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES.	
EXT-04	PLANTILLA APISONADA AL 95% PROCTOR, EN ZANJAS CON MATERIAL LÚPIDO DE BANCO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	
EXT-05	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	
EXT-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO RD-32.5 CON CAMPAÑA SISTEMA INGRES DE 4", INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS, LUBRICANTES, PRUEBAS HIDRÁULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	

COSTA DE LOS VINOS



AV. RIO MADEIRAS

P. LAS BUJAS

COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V. CONTRATISTA	AV. RIO MADEIRAS	ARO. VINO RODRIGUEZ SANTIAGO SUPERVISOR DE OBRAS
--	------------------	---



**Trabajamos
Juntos**

DOP-FORTAMUN-DF-025/14

CONTRATO No

2014301930508

OBRA No.

PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE COSTA REAL DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE CALLE PLAYA LAS BUJAS A DR. VICTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS

DEL GENERADOR DEL CONVENIO

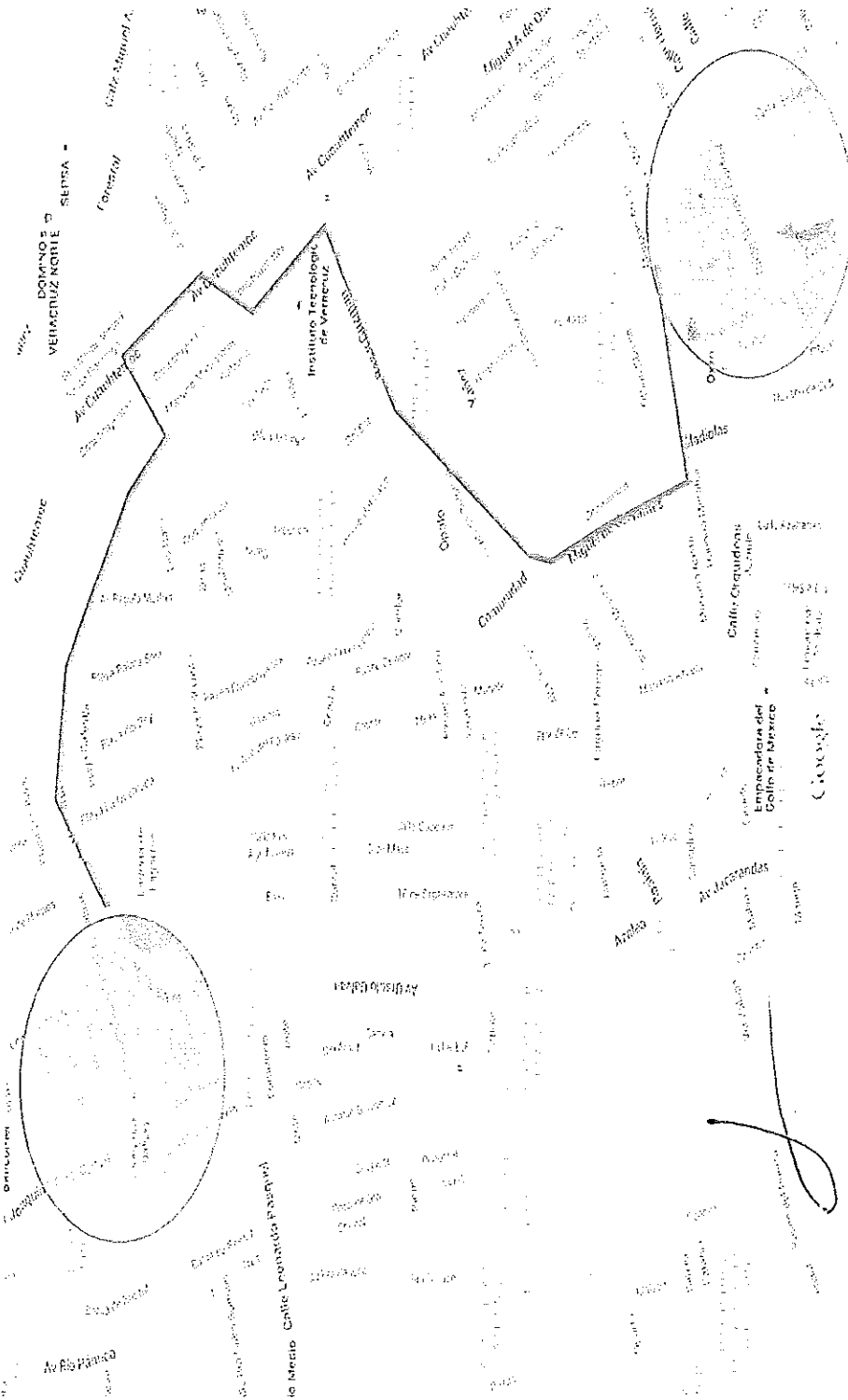
COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

CONCEPTO

CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO

CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDANTO ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILOMETROS SUJECENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO



COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. NINO RODRIGUEZ SANTIAGO
SUPERVISOR DE OBRAS



CONTRATO No	DOP-FORTAMUN-DF-025/14
OBRA No	2014301930508
DESCRIPCIÓN	PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA REAL DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE CALLE PLAYA LAS BUJAS A DR. VÍCTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS
CONTRATISTA	COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V

**CROQUIS
DEL GENERADOR DEL CONVENIO**

CLAVE (A)	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO
EXT-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE REPARACIÓN DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS, LUBRICANTES, PRUEBAS HIDRÁULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	
EXT-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS, LUBRICANTES, PRUEBAS HIDRÁULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	
EXT-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS, LUBRICANTES, PRUEBAS HIDRÁULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	
EXT-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 100 X 100 MM (4" X 4") DE DIÁMETRO INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS, LUBRICANTES, PRUEBAS HIDRÁULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	

COSTA DE LOS VINOS

P. LAS BUJAS

COSTA REAL
TUB -108.00 ML

DR. V. SANCHEZ TAPIA
TUB -52.00 ML

TUB -17.00 ML

AV. RIO MADEIRAS

COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V
CONTRATISTA

ARGENTINO RODRIGUEZ SANTIAGO
SUPERVISOR DE OBRAS



H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Trabajamos
Juntos

CONTRATO No.	DOP-FORTAMUN-DF-025/14
OBRA No.	2014301930508
DESCRIPCIÓN	PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA REAL DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE CALLE PLAYA LAS BUJAS A DR. VÍCTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS
CONTRATISTA	COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.

**CROQUIS
DEL GENERADOR DEL CONVENIO**

CLAVE (A)	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO
EXT-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CAMARERA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO. INCLUYE: FLETES ACARREOS DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, PRUEBAS HIDRÁULICAS, MANOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	
EXT-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLOS DE HULE DE 100 MM. (4") DE DIÁMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PRUEBAS HIDRÁULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	
EXT-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE 13.1 X 76.2 MM (5/8" X 3") CABEZA HEXAGONAL INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	

COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ARG. NINO RODRIGUEZ SANTIAGO

SUPERVISOR DE OBRAS



VERACRUZ

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Trabajamos
Juntos

CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-025/14

OBRA No. 2014301930508

PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALIF. COSTA REAL DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE CALLE PLAYA LAS BUJAS A DR. VÍCTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS

DEL GENERADOR DEL CONVENIO

CROQUIS

COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.

CLAVE (A)	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO
EXT-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS DOMICILIARIOS DE 13 MM DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERAS DE PVC EN 4" DE DIÁMETRO Y 7 M DE LONGITUD CON TUBO KITEC DE 12" INCLUYE VALVULA DE INSERCIÓN TERMOPLÁSTICA CON ROSCA MACHO EN EL EXTREMO Y CONEXIÓN A LA COMPRESIÓN, MARCA PHILMAC O SIMILAR, ADAPTADOR TERMOPLÁSTICO CON ROSCA MACHO EN EL EXTREMO Y CONEXIÓN A LA COMPRESIÓN SIN INSERTO PARA TUBERÍA DE POLIÉTFENO CON ALMA DE ALUMINIO DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO, TRAZO, EXCAVACIÓN RELLENO ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	

COSTA DE LOS VINOS

P. LAS BUJAS

COSTA REAL
TUB -108.00 ML

DR. V. SANCHEZ TAPIA
TUB -52.00 ML

TUB -17.00 ML

AV. RIO MADEIRAS

COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. KINO RODRIGUEZ SANTIAGO
SUPERVISOR DE OBRAS

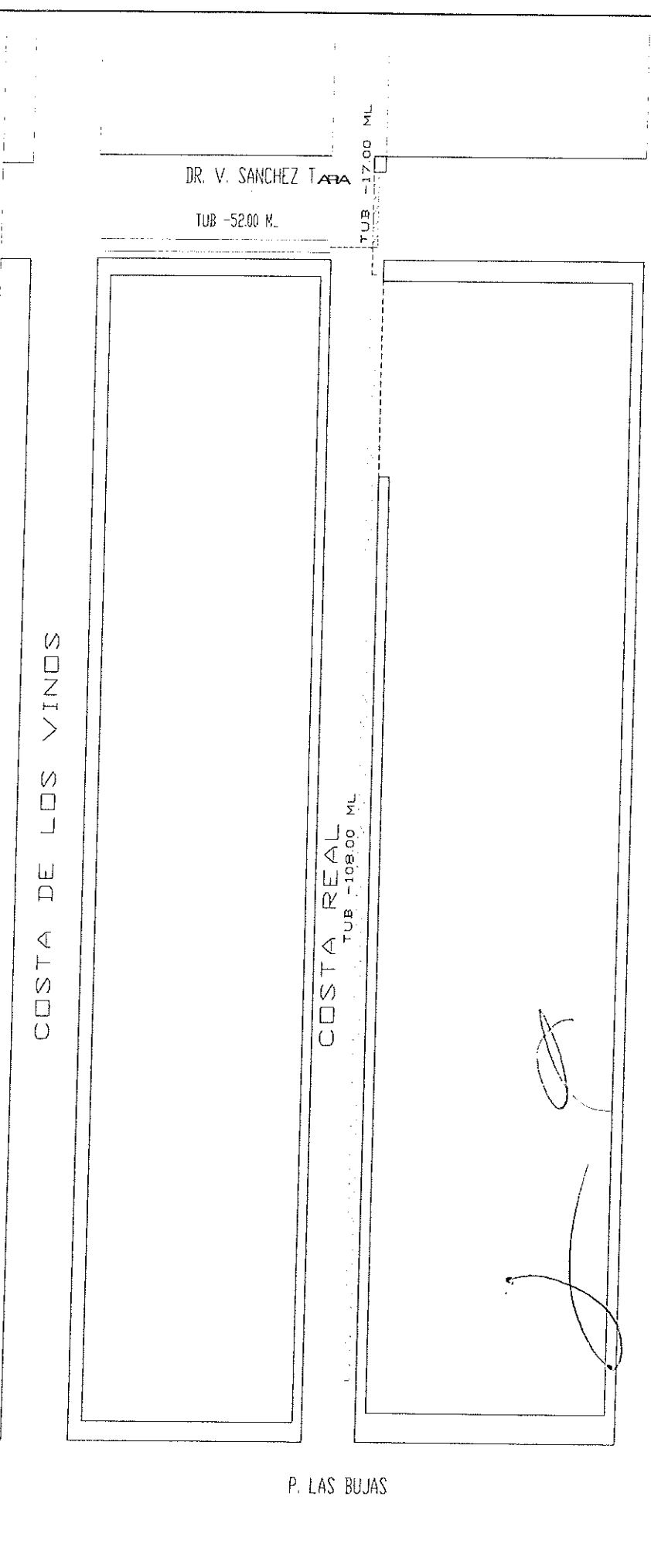


Trabajamos Juntos

CONTRATO No.	DOP-FORTAMUN-DF-025/14
OBRA No.	2014301930508
DESCRIPCIÓN	PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA REAL DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE CALLE PLAYA LAS BUJAS A DR. VÍCTOR SÁNCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS
CONTRATISTA	COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.

CROQUIS DEL GENERADOR DEL CONVENIO

CLAVE (A.)	CONCEPTO	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO
EXT-20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ATRAQUES DE SECCIÓN 30X30 CM Y 40 CM DE ALTURA DE CONCRETO F C-100 KG/CM2	
EXT-21	LIMPIEZA PARA ENTREGA DE OBRA.	
EXT-22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO O POLICONCRETO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE S.A.S) INCLUYE: RENOVACIÓN CON CONCRETO F C-150 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 COLOCACIÓN Y RETIRO DE MATERIALES A 20 M.	



AV. RIO MADEIRAS	HOJA 7 DE 7
CONTRATISTA	CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA VELROD, S.A. DE C.V.	ARQ. NINO RODRIGUEZ SANTIAGO SUPERVISOR DE OBRAS