

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

CONV-MONTO-001/14

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-027/14**No. DE OBRA: 2014301930509****(CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO)**

Convenio Modificatorio al Contrato No. **DOP-FORTAMUN-DF-027/14** 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**, 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 **REDARI CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.** representada por el **C. MARTHA PATRICIA GALINDO RAMOS**, 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 **17 DE JUNIO DE 2014** Contrato de Obra Pública el cual se denominó: "**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR. VICTOR SÁNCHEZ 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 BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR. VICTOR SÁNCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS.**", UBICADO EN LA COLONIA ASTILLEROS.

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ **3'697,670.37 (TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 37/100 M.N.)** incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de **60 D.C.** que iniciaría el **18 DE JUNIO DE 2014** y concluye en fecha **16 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 8.1885998399581518132996803606374 %** 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
TUB-HD-32 5 4"	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	504.60	\$ 125.07	\$ 63,110.32
REG-00ESP	REGISTRO DE 0.30 X 0.50 X 0.40 M (INTERIOR) A BASE DE TABOQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON MALLA LAC 6X8-8/8 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	91.00	\$ 841.52	\$ 76,578.32
RENTVACTOR	RENTA DE VACTOR CAMION SUCCIONADOR DE LODOS PARA DESASOLVE DE LA RED DE DRENAJE	HR	41.00	\$ 2,275.30	\$ 93,287.30
TPCVSR2-03* 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC SERIE 20 SISTEMA METRICO CON CAMPANA INTEGRADA Y JUNTA DE HULE HERMETICA DE 20 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN OBRA, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	ML	95.38414550	\$ 294.05	\$ 28,047.71
SUBTOTAL					\$ 261,023.65
IVA					\$ 41,763.78
TOTAL					\$ 302,787.43

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-027/14
No. DE OBRA: 2014301930509

POR LO QUE EL MONTO ADICIONAL ES DE \$ 302,787.43 (TRESCIENTOS DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 43/100 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, signado por el **C. RAMON POO GIL**, en su carácter de Presidente Municipal Constitucional del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz con fecha de 1 enero del año 2014.
- 1.5.- Para el cumplimiento de las funciones a su cargo y la realización de sus actividades, requiere de la ejecución de obra pública consistente en "**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR. VICTOR SÁNCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS.**", ubicado en **COLONIA LAS BAJADAS** en Municipio de Veracruz, en términos de la normatividad aplicable.

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

CONV-MONTO-001/14

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-027/14
No. DE OBRA: 2014301930509**

En razón de lo anterior, suscribe el presente convenio modificadorio 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 modificadorio 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)** 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.- La empresa contratista denominada **REDARI CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.** acredita su legal existencia con **ACTA CONSTITUTIVA No. 28521** de fecha **15 de DICIEMBRE de 2010** otorgada por **MARIA ALEJANDRA PIANA ARGUELLO, TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 5**, en la ciudad de **VERACRUZ, VER.**, inscrita en el registro público de la propiedad con No. de folio **27725*17** de fecha **29 de DICIEMBRE de 2010**, R.F.C. **RCO101215KF0** y Registro del IMSS **G0662271107**.
- 2.3.- El **C.MARTHA PATRICIA GALINDO RAMOS** acredita su personalidad como **REPRESENTANTE LEGAL** de **REDARI CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.** con el testimonio de **ACTA CONSTITUTIVA** de escritura pública **No. 28521** de fecha **15 de DICIEMBRE de 2010** otorgada por **MARIA ALEJANDRA PIANA ARGUELLO, TITULAR DE LA NOTARIA NO. 5**, 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 **2 DE ABRIL 575 SIN NUMERO, IGNACIO ZARAGOZA, C.P. 91910** en la ciudad de **VERACRUZ, 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.

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

CONV-MONTO-001/14

**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-027/14
No. DE OBRA: 2014301930509**

- 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-038-PCOPV-038-0414**, y en la Secretaría de Finanzas y Planeación con Registro No. **103086**.
- 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:

CLÁUSULAS

PRIMERA: Se adiciona al importe original del contrato la cantidad de **\$ 302,787.43 (TRESCIENTOS DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N.) INCLUIDO el I.V.A.**, que representa un incremento de **8.1885998399581518132996803606374 %** al valor original incluido el I.V.A., por lo que el monto del contrato modificado quedará en la cantidad de **\$ 4'000,457.8 (CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 8/100 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.

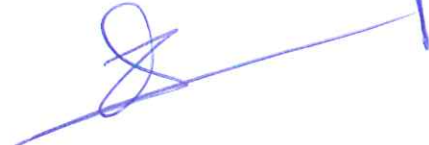
TERCERA: Las partes convienen en **SI** modificar el plazo para la ejecución de la obra, de **60** días calendario, por lo tanto la fecha de terminación será de acuerdo a lo estipulado en convenio modificatorio de tiempo el día **19 de SEPTIEMBRE del 2014**.

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.



4/5



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

CONV-MONTO-001/14

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-027/14

No. DE OBRA: 2014301930509

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 **08** 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"

C. MARTHA PATRICIA GALINDO RAMOS
REPRESENTANTE LEGAL DE
REDARI CONSTRUCTOR, 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-027/14
OBRA No.	2014301930509
DESCRIPCION:	PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR. VICTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS
CONTRATISTA	REDARI CONSTRUCTOR, S.A DE C.V.

NUMEROS GENERADORES PARA CONVENIO

CLAVE (A)	CONCEPTO (B)	LOCALIZACION				DIMENSIONES			RESULTADO		
		EJE	ENTRE EJE	VECES	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO (D)	SUBTOTAL (E1)	TOTAL (E2)	UNIDAD (E)
TUB-HID-32.5 4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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 EJECUCION.	CALLE COSTA BLANCA ENTRE VICTOR SANCHEZ Y PLAYA BUJAS				110.30			110.30		
		CALLE COSTA BLANCA ENTRE PLAYA ENSENADA Y PLAYA BARRILES				110.70			110.70		
		CALLE COSTA BLANCA ENTRE BARRILES Y PLAYA ESCONDIDA				124.80					
		CALLE COSTA BLANCA ENTRE PLAYA ESCONDIDA Y PLAYA TORTUGA				68.80			68.80		
		CALLE COSTA BLANCA ENTRE PLAYA TORTUGA Y CAMINO REAL				90.00			90.00		
								TOTAL		504.60	ML
REG-00ESP	REGISTRO DE 0.30 X 0.50 X 0.40 M (INTERIOR) A BASE DE TABOQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON MALLA 6X6-8/8 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION										
				LADO IZQUIERDO	14.00				14.00		
				LADO DERECHO	15.00				15.00		
				LADO IZQUIERDO	13.00				13.00		
				LADO DERECHO	11.00				11.00		
				LADO IZQUIERDO	-				0.00		
				LADO DERECHO	13.00				13.00		
				LADO IZQUIERDO	5.00				5.00		
				LADO DERECHO	7.00				7.00		
				LADO IZQUIERDO	4.00				4.00		
				LADO DERECHO	9.00				9.00		
										91.00	
RENT/VACTOR	RENTA DE VACTOR CAMION SUCCIONADOR DE Lodos PARA DESASOLVE DE LA RED DE DRENAJE				41.00				41.00		
					-				0.00		
					-				0.00		
					-				0.00		
					-				0.00		
								TOTAL		41.00	HRS
TPCVSR2-08* 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC SERIE 20 SISTEMA METRICO CON CAMPANA INTEGRADA Y JUNTA DE HULE HERMETICA DE 20 CM DE DIAMETRO INCLUYE: FLETES Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN OBRA, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.										
		CALLE COSTA BLANCA ENTRE PLAYA ENSENADA Y PLAYA BARRILES				48.00			48.00		
		CALLE COSTA BLANCA ENTRE PLAYA TORTUGA Y CAMINO REAL				51.00			51.00		
										99.00	ML
										99.3841655	ML

ELABORO
[Signature]
REDARI-CONSTRUCTOR S.A DE C.V.

HOJA 1 DE 1

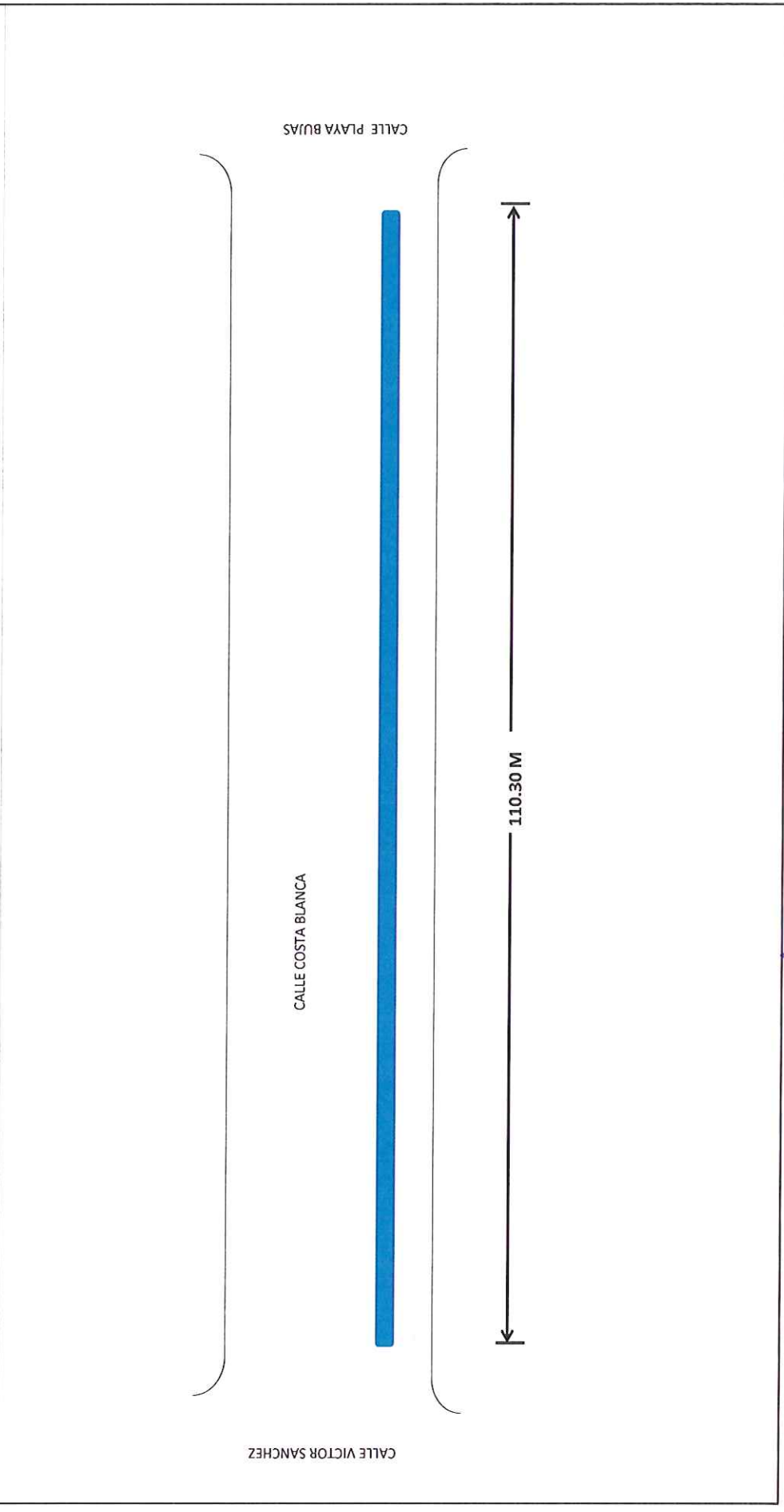
REVISO
[Signature]
ING. FERNANDO PABLO ESTEBAN CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS



CONTRATO No.	DOP-FORTAMUN-DF-027/14
OBRA No.	2014301930509
DESCRIPCIÓN:	PANTIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR. VÍCTOR SÁNCHEZ TAPIA EN COLONIA ANTILLEROS.
CONTRATISTA	REDARI CONSTRUCTOR, S.A DE C.V.

CROQUIS
DEL GENERADOR PARA CONVENIO

CLAVE (A)	CONCEPTO (B)	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO (C)
TUB-HID-32.5 4'	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 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.	



ELABORO

REDARI CONSTRUCTOR S.A DE C.V.

HOJA 1 DE 10

REVISO

ING. FERNANDO PABLO ESTEBAN CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS



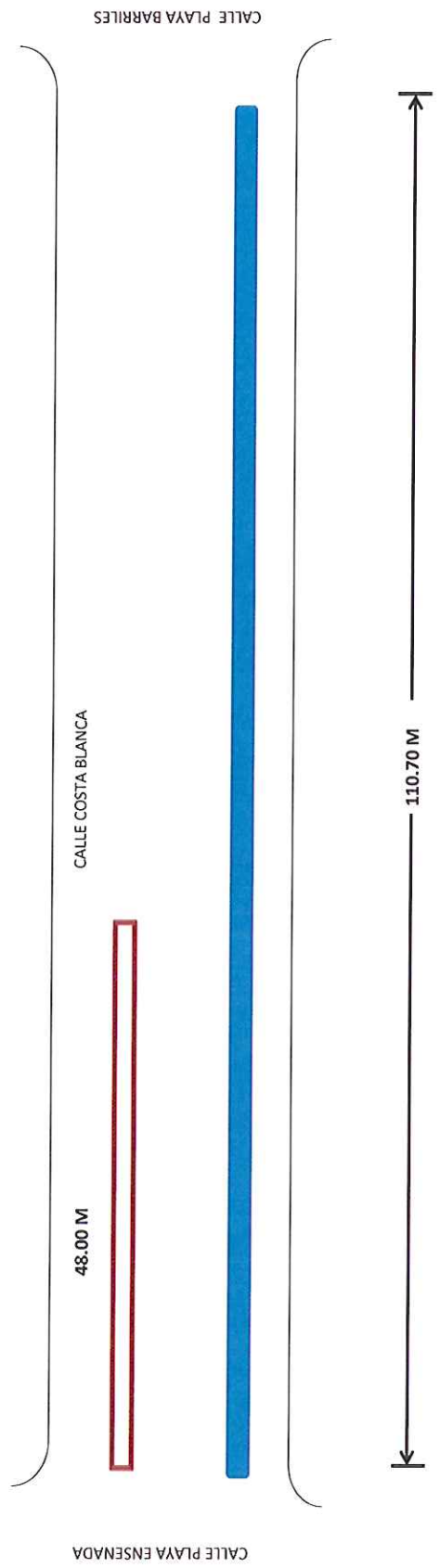
H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



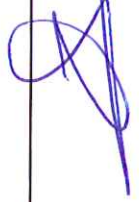
CONTRATO No.	DOP-FORTAMUN-DF-027/14	
OBRA No.	2014301930509	
DESCRIPCION:	PANTIMENTACIÓN CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR. VICTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA ANTILLERON	
CONTRATISTA	REDARI CONSTRUCTOR, S.A DE C.V.	

CROQUIS DEL GENERADOR PARA CONVENIO

CLAVE (A)	CONCEPTO (B)	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO (C)
TUB-HID-32.5 4"	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.	



ELABORADO:  REDARI CONSTRUCTOR S.A DE C.V.

REVISADO:  ING. FERNANDO PABLO ESTEBAN CAMACHO SUPERVISOR DE OBRAS

HOJA 2 DE 10



CONTRATO No.	DOP-FORTAMUN-DF-027/14	
OBRA No.	2014301930509	
DESCRIPCIÓN:	PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS RUJAS A DR. VÍCTOR SÁNCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS	
CONTRATISTA	REDARI CONSTRUCTOR, S.A DE C.V.	

CROQUIS
DEL GENERADOR PARA CONVENIO

CLAVE (A)	CONCEPTO (B)	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO (C)
TUB-HID-32.5 4"	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.	



TUBO P/AGUA POTABLE
TUBO P/DRENAJE SANITARIO

ELABORADO:
REDARI CONSTRUCTOR S.A DE C.V.

HOJA 3 DE 10

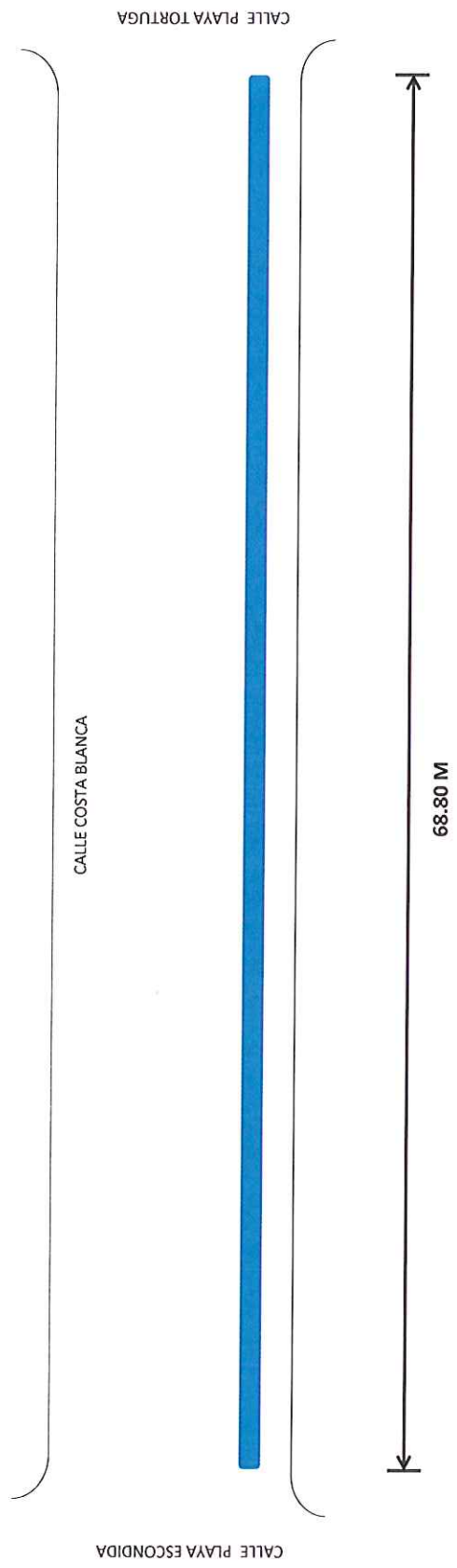
REVISO
ING. FERNANDO PABLO ESTEBAN CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS



CONTRATO No.	DOP-FORTAMUN-DF-027/14
OBRA No.	2014301930509
DESCRIPCION:	PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR. VICTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLERON
CONTRATISTA	REDARI CONSTRUCTOR, S.A DE C.V.

CROQUIS
DEL GENERADOR PARA CONVENIO

CLAVE (A)	CONCEPTO (B)	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO (C)
TUB-HID-32.5 4"	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 EJECUCION.	



TUBO P/AGUA POTABLE
TUBO P/DRENAJE SANITARIO

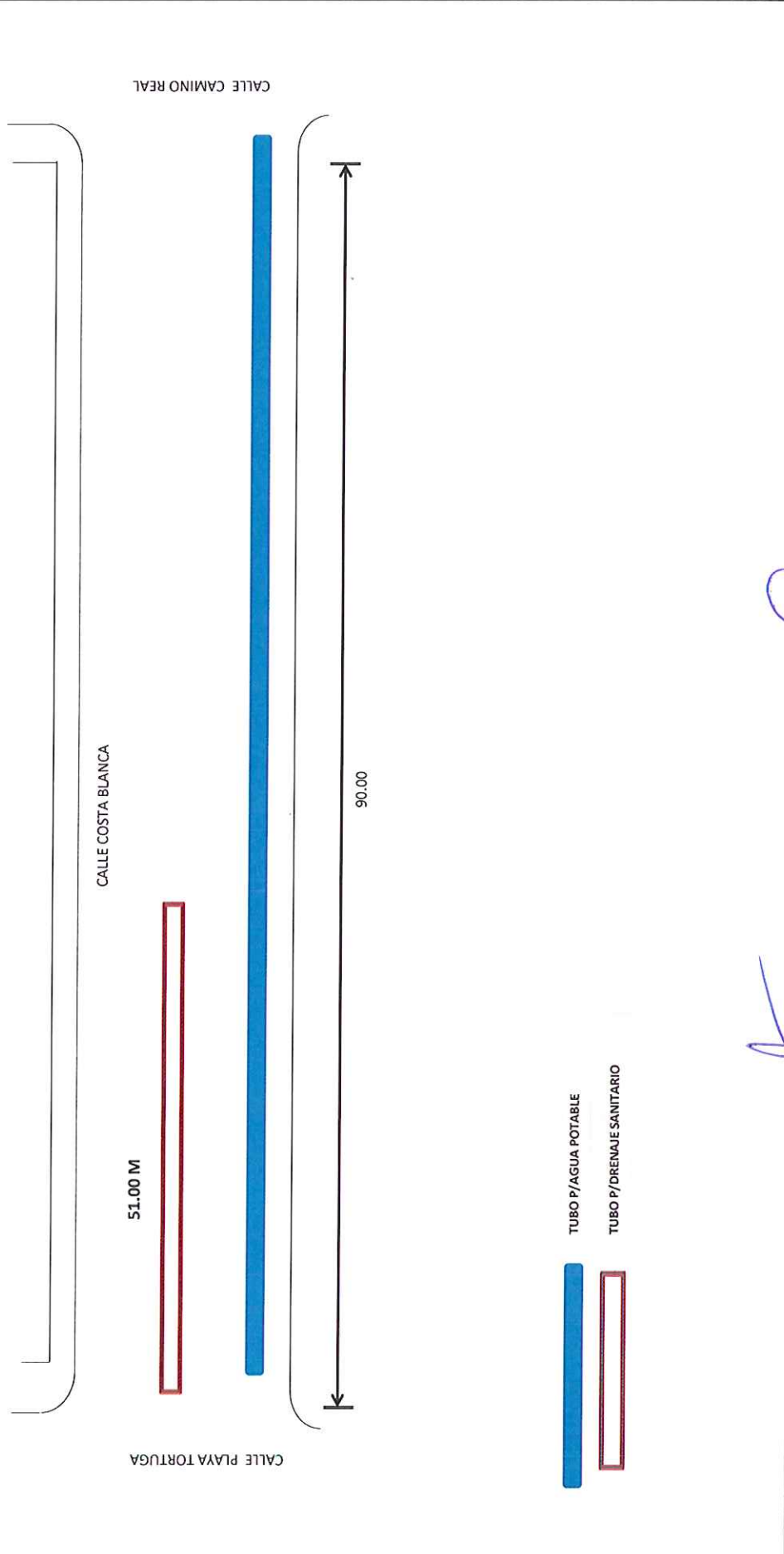
ELABORO
REDARI CONSTRUCTOR S.A DE C.V.

REVISO
ING. FERNANDO PABLO ESTEBAN CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS

CONTRATO No.	DOP-FORTAMUN-DF-027/14
OBRA No.	2014301930509
DESCRIPCIÓN:	PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BEJAS A DR. VÍCTOR SÁNCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS
CONTRATISTA	REDARI CONSTRUCTOR, S.A DE C.V.

CROQUIS
DEL GENERADOR PARA CONVENIO

CLAVE (A)	CONCEPTO (B)	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO (C)
TUB-HID-32.5 4"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO RD-32.5 CON CAMPANA SISTEMA INGLÉS DE 4", INCLUYE: FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS, LUBRICANTES, PRUEBAS HIDRÁULICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	



ELABORÓ
[Signature]
REDARI CONSTRUCTOR S.A DE C.V.

[Signature]

[Signature]

CONTRATO No.	DOP-FORTAMUN-DF-027/14
OBRA No.	2014301930509
DESCRIPCION:	PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR. VICTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA ANTILLERON
CONTRATISTA	REDARI CONSTRUCTOR, S.A DE C.V.

CROQUIS
DEL GENERADOR PARA CONVENIO

CLAVE (A)	CONCEPTO (B)	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO (C)
REG-00ESP	REGISTRO DE 0.30 X 0.50 X 0.40 M (INTERIOR) A BASE DE TABOQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON MALLALAC 6X6-8/8 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
RENT/VACTOR	RENTA DE VACTOR CAMION SUCCIONADOR DE LODOS PARA DESASOLVE DE LA RED DE DRENAJE	
TPCVSR2-08" 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC SERIE 20 SISTEMA METRICO CON CAMPANA INTEGRADA Y JUNTA DE HULE HERMETICA DE 20 CM DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN OBRA, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	

CALLE VICTOR SANCHEZ

CALLE COSTA BLANCA

CALLE PLAYA BUJAS

110.30 M

JNTAGBFOFO4"	3.00	PZA
SAP-060	1.00	PZA
SAP-061	1.00	PZA
SAP-062	2.00	PZA
SAP-063	2.00	PZA
CAJATIPOTA.1	1.00	PZA
SAP-032	1.00	PZA
TPCVSR2-08" 02	0.00	ML

TUBO P/AGUA POTABLE

TUBO P/DRENAJE SANITARIO

ELABORO

REDARI CONSTRUCTOR S.A DE C.V.

HOJA 6 DE 10

REVISO

ING. FERNANDO PABLO ESTEBAN CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS



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



Trabajamos
Juntos

DOP-FORTAMUN-DF-027/14

CONTRATO No.

OBRA No.

2014301930509

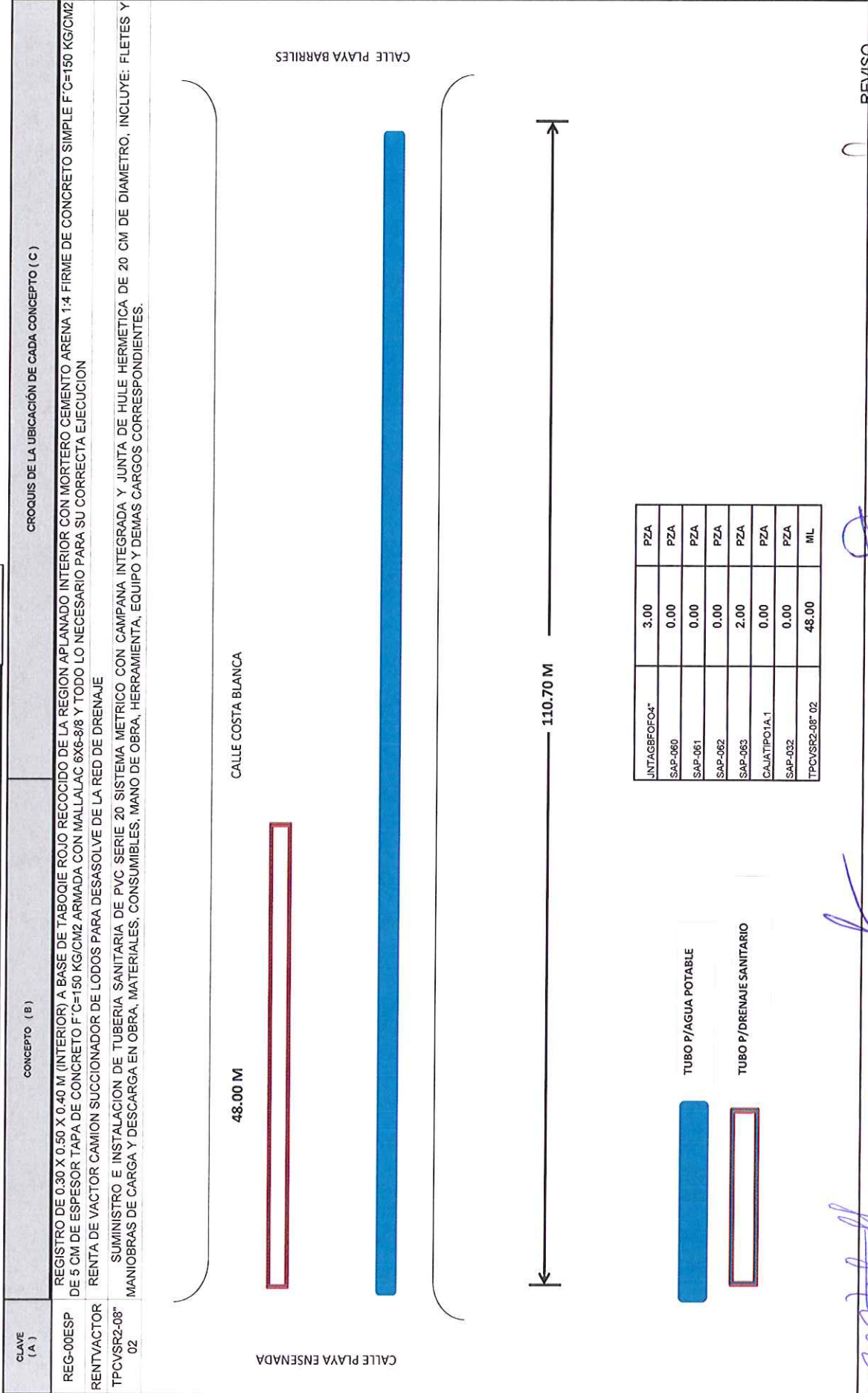
PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS RUJAS A DR. VÍCTOR SÁNCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS

DESCRIPCIÓN:

REDARI CONSTRUCTOR, S.A DE C.V.

CONTRATISTA

CROQUIS
DEL GENERADOR PARA CONVENIO



ELABORÓ

REDARI CONSTRUCTOR S.A DE C.V.

HOJA 7 DE 10

REVISÓ

ING. FERNANDO PABLO ESTEBAN CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS



CONTRATO No.	DOP-FORTAMUN-DF-027/14	
OBRA No.	2014301930509	
DESCRIPCION:	PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS RUJAS A DR. VÍCTOR SÁNCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLERON	
CONTRATISTA	REDARI CONSTRUCTOR, S.A DE C.V.	

CROQUIS
DEL GENERADOR PARA CONVENIO

CLAVE (A)	CONCEPTO (B)	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO (C)
REG-00ESP	REGISTRO DE 0.30 X 0.50 X 0.40 M (INTERIOR) A BASE DE TABOQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON MALLALAC 6X6-8/8 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
RENT/ACTOR	RENTA DE VACTOR CAMION SUCCIONADOR DE LODOS PARA DESASOLVE DE LA RED DE DRENAJE	
TPCVSR2-08* 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC SERIE 20 SISTEMA METRICO CON CAMPANA INTEGRADA Y JUNTA DE HULE HERMETICA DE 20 CM DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN OBRA, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	

CALLE PLAYA BARRILES

CALLE COSTA BLANCA

CALLE PLAYA ESCONDIDA

124.80

JNTAGBFO4*	2.00	PZA
SAP-060	0.00	PZA
SAP-061	0.00	PZA
SAP-062	0.00	PZA
SAP-063	2.00	PZA
CAJATIPOT1A1	0.00	PZA
SAP-032	0.00	PZA
TPCVSR2-08* 02	0.00	ML

TUBO P/AGUA POTABLE

TUBO P/DRENAJE SANITARIO

ELABORADO

REVISO

REDARI CONSTRUCTOR S.A DE C.V.

HOJA 8 DE 10

ING. FERNANDO PABLO ESTEBAN CAMACHO
SUPERVISOR DE OBRAS



DOP-FORTAMUN-DF-027/14

2014301930509

CONTRATO No.
OBRA No.
DESCRIPCION:

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

REDARI CONSTRUCTOR, S.A DE C.V.

CROQUIS
DEL GENERADOR PARA CONVENIO

CLAVE (A)	CONCEPTO (B)	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO (C)
REG-00ESP	REGISTRO DE 0.30 X 0.50 X 0.40 M (INTERIOR) A BASE DE TABOQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON MALLALAC 6X6-8/8 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
RENTVACTOR	RENTA DE VACTOR CAMION SUCCIONADOR DE LODOS PARA DESASOLVE DE LA RED DE DRENAJE	
TPCVSR2-08* 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC SERIE 20 SISTEMA METRICO CON CAMPANA INTEGRADA Y JUNTA DE HULE HERMETICA DE 20 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN OBRA, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	

CALLE COSTA BLANCA

CALLE PLAYA ESCONDIDA

CALLE PLAYA TORTUGA

68.80 M

TUBO P/AGUA POTABLE

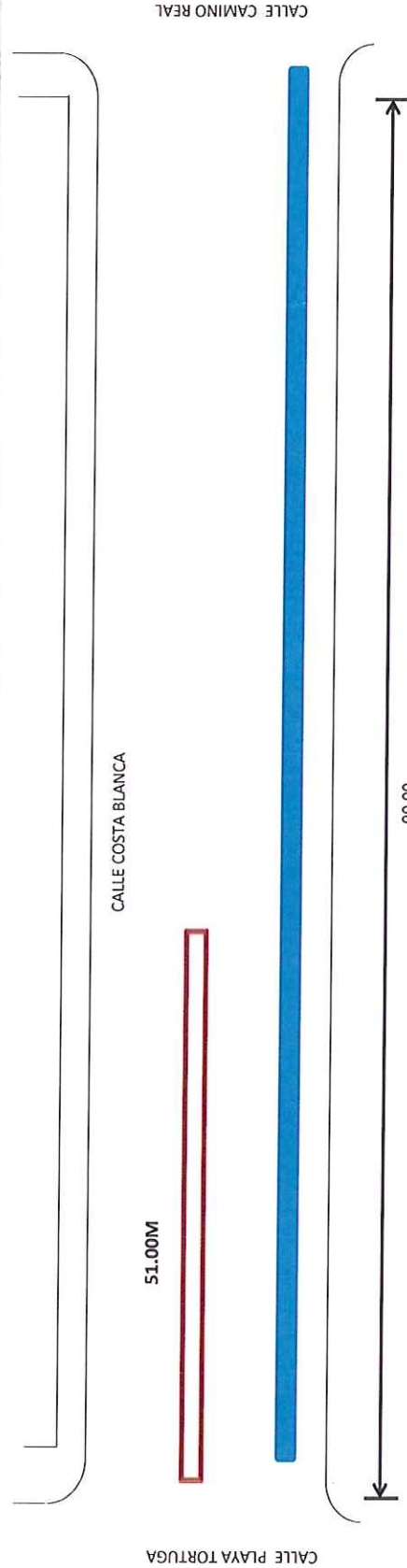
TUBO P/DRENAJE SANITARIO

JNTAGBFOFO4*	2.00	PZA
SAP-060	1.00	PZA
SAP-061	1.00	PZA
SAP-062	1.00	PZA
SAP-063	1.00	PZA
CAJATIPO1A.1	1.00	PZA
SAP-032	1.00	PZA
TPCVSR2-08* 02	0.00	ML

CONTRATO No.	DOP-FORTAMUN-DF-027/14
OBRA No.	2014301930509
DESCRIPCION:	PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS RUJAS A DR. VICTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA ANTILLEROS
CONTRATISTA	REDARI CONSTRUCTOR, S.A DE C.V.

CROQUIS
DEL GENERADOR PARA CONVENIO

CLAVE (A)	CONCEPTO (B)	CROQUIS DE LA UBICACIÓN DE CADA CONCEPTO (C)
REG-00ESP	REGISTRO DE 0.30 X 0.50 X 0.40 M (INTERIOR) A BASE DE TABOQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON MALLA 6X6-8/8 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
RENT/VACTOR	RENTA DE VACTOR CAMION SUCCIONADOR DE LODOS PARA DESASOLVE DE LA RED DE DRENAJE	
TPCVSR2-08" 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC SERIE 20 SISTEMA METRICO CON CAMPANA INTEGRADA Y JUNTA DE HULE HERMETICA DE 20 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN OBRA, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	



UNTAGBFOFO4*	2.00	PZA
SAP-060	0.00	PZA
SAP-061	0.00	PZA
SAP-062	0.00	PZA
SAP-063	1.00	PZA
CAJATIPOTA.1	0.00	PZA
SAP-032	0.00	PZA
TPCVSR2-08" 02	51.00	ML

TUBO P/AGUA POTABLE

TUBO P/DRENAJE SANITARIO