



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. **063/2017** PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DENOMINADA "PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EL SAUZ – NUEVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL KM. 1+050)"

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DEL **ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA**, SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA, LA **ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA**, JEFA DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN, EL **ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS**, RESIDENTE DE OBRA, LA EMPRESA CONTRATISTA **STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA LEGALMENTE POR EL **ING. JAIME JAVIER SOLÍS GARCÍA**, PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. **063/2017** RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EL SAUZ – NUEVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL KM. 1+050)".

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **12 de MARZO del 2018**, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, el artículo 90, 172 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día **09 de JUNIO de 2017** se formalizó contrato de Obra Pública no. **063/2017** con la empresa contratista **STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, representada legalmente por el ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. **063/2017**, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA "PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EL SAUZ – NUEVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL KM. 1+050)".



ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 063/2017 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DENOMINADA "PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EL SAUZ – NUEVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL KM. 1+050)"

ING. JAIME JAVIER SOLÍS GARCÍA, por un monto de **\$3,991,747.73 (TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.)** cantidad que incluye el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **"PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EL SAUZ – NUEVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL KM. 1+050)"**.

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad **\$3,918,860.83 (TRES MILLONES NOVECIENTOS DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 83/100 M.N.)** cantidad que incluye el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes enlistados en Anexo A.

3.- Las obligaciones de ambas partes derivadas del Contrato de Obra Pública, antes mencionado en general consisten en la ejecución de la obra conforme a los planos, proyectos, especificaciones y programa de obra.

Los signantes manifiestan que no existen adeudos y por lo tanto se darán por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de la garantía para responder de saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios que permanecerá vigente por el término establecido en la misma.

Se emite la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones a **12 de MARZO del 2018**.

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 063/2017, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA "PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EL SAUZ – NUEVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL KM. 1+050)".



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 063/2017 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DENOMINADA "PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EL SAUZ – NUEVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL KM. 1+050)"

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA.

JEFA DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA.

RESIDENTE DE OBRA

ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS.

CONTRATISTA

STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
ING. JAIME JAVIER SOLÍS GARCÍA.

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 063/2017, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA "PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EL SAUZ – NUEVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL KM. 1+050)".

Pavimentación del camino El Sauz - Nuevas Delicias, incluye pavimentación con concreto hidráulico de 15 cm. de espesor y guarniciones tipo pecho paloma primera etapa (del km. 0 + 049.55 al km. 1 + 050)

ANEXO A

Nº

CONCEPTOS

UNIDAD VOLUMENES

		PRELIMINARES		
1.1		Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto asfáltico: Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	289.81
		TERRACERIAS		
2.1		Excavaciones en cortes y adicionales abajo de la subrasante en area de rampas de acceso y vialidad cuando el material se desperdicie, en cualquier tipo de material y a cualquier profundidad. Incluye: corte, extracción, remoción y carga del material excavado, limpieza, acarreo del material de desperdicio fuera de la obra, así como la estabilización de taludes en caso de ser necesario. P.U.O.T.	m3	2,062.90
2.2		Compactación del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes, para noventa por ciento (90%), incluye escarificado, incorporación del agua, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	1,596.18
2.3		Suministro, mezclado, tendido y compactación de la capa subrasante formada con material seleccionado de banco, por unidad de obra terminada con TMA de 3" y un VRS mínimo de 30, de la elevación de la subrasante en cortes y/o terraplenes existentes, para una compactación del noventa y cinco por ciento (95%). Incluye: material, acarreos, acamellonado, formación, agua para la compactación, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto. P.U.O.T.	m3	0.00
		TRABAJOS DIVERSOS		
3.1		Corte de Concreto Hidraulico P.U.O.T., Incluye; Equipo, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	m	0.00
3.2		Suministro y colocacion de Dentellon de concreto hidraulico F'c=250 kg/cm2. con dimensiones de 0.35 mts de altura x .20 mts de ancho. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	0.00
3.3		Construcción de guarniciones de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de f'c= 200 Kg/cm2, de 996 cm2 de sección, según proyecto tipo pecho de paloma. Incluye: materiales, desperdicios, cimbra metálica, descimbrado, juntas, sellado, vibrado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m	0.00
		PAVIMENTOS		

Handwritten signature and initials in blue ink.

Pavimentación del camino El Sauz - Nuevas Delicias, incluye pavimentación con concreto hidráulico de 15 cm. de espesor y guarniciones tipo pecho paloma primera etapa (del km. 0 + 049.55 al km. 1 + 050)

ANEXO A

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES
4.1	Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	0.00
4.2	Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento medio tipo RL-2K, por unidad de obra terminada, a razón de 1.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	7,400.24
4.3	Suministro y colocación de concreto hidráulico en carpetas, por unidad de obra terminada, de concreto simple MR= 40 Kg/cm2, con fibra (2 lbs/m3), de 15 cm de espesor, acabado rastrillado. Incluye: materiales, silletas, pasajuntas, cimbra metálica, cimbrado y descimbrado, calafateo con sello isonómico, cola de rata, aserrado, cortes, acero de transmisión de esfuerzos de 1/2", mano de obra, herramienta, barrido de la base impregnada, vibrado con regla vibratoria y por inmersión y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00
	SEÑALAMIENTO		
5.1	Recubrimiento de Superficies en Guarniciones con pintura de esmalte color amarillo de primera calidad, Incluye: Limpieza de la superficie por tratar, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. .	m	0.00
5.2	Recubrimiento de Superficies de Pavimento.- Raya de 10 cms de ancho.- con pintura de esmalte amarillo tráfico, incluye microesfera a razón de 1.8 kg/litro de pintura, suministros, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	0.00
	EXTRAORDINARIOS		
EXT-01	Suministro y colocación de Dentellón de 0.20 mts x .32 mts de altura, con concreto hidráulico MR=40 Kg/Cm2, Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	2,131.91
EXT-02	Suministro, Formación y compactación de base hidráulica por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el contratista, incluye materiales, acarreo, cargas, descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación de agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	1,928.02

Pavimentación del camino El Sauz - Nuevas Delicias, incluye pavimentación con concreto hidráulico de 15 cm. de espesor y guarniciones tipo pecho paloma primera etapa (del km. 0 + 049.55 al km. 1 + 050)

ANEXO A

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES
EXT-03	Suministro y colocacion de concreto hiraulico en carpetas, por unidad de obra terminada de concreto simle MR=40 Kg/Cm2 con fibra (2 Lbs/m3) de 12 cm de espesor, acabado rastrillado, incluye materiales, silletas, pasa juntas,cimbra metalica, cimbrado y decimbrado , calafateo con sello isonometric, cola de rata, aserrado, cortes,, acero de trensmision de esfuerzos de 1/2", mano de obra, herramienta, barrido de la base impregnada, vibrado con regla vibratoria y por inmersion y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	7,920.68
EXT-04	Demolición de estructura de concreto armado en puente existente. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, retiro del material producto de la demolición a banco de desperdicio que elija el contratista y autorizado por la D.D.U.E y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	2.15
EXT-05	Desmontaje de barandal tubular metálico existente con barra superior y postes a cada 2 m, incluye: Recuperación de los materiales, acarreos, cargas y descargas, mano de obra, herramienta, equipo y traslado al lugar que indique la supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	49.50
EXT-06	Reparación de barandal tubular recuperado: Incluye: Suministro de tubo de Fo.Go., de 2" de diámetro, soldadura, primario, pintura de esmalte, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	49.50
EXT-07	Suministro e instalación de barandal metálico con tubo negro cedula 40 de 2" de diámetro acabado con pintura de esmalte anticorrosivo igual al existente, incluye: Anclaje, fabricación, soldadura, traslados y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	49.50
EXT-08	Zapata corrida de concreto hidráulico MR=40 kg/cm2 armada doble parrilla de acero con varillas de 5/8" en ambos sentidos @ 20 cms, con sección 0.80 x0.40 m. Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cimbra, cimbrado y descimbrado, habilitado y armado del acero, colado y curado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	0.00
EXT-09	Muro de concreto hidráulico MR=40 kg/cm2 armado doble parrilla de acero con varillas de 5/8" en ambos sentidos @ 20 cms, con sección 1.30 x0.40 m. Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cimbra, cimbrado y descimbrado, habilitado y armado del acero, colado y curado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	4.80
EXT-10	Losa de concreto hidráulico MR=40 kg/cm2 armado doble parrilla de acero con varillas de 5/8" en ambos sentidos @ 20 cms, con dimensiones 3.20 m x 1.30m x 0.40 m, de espesor. Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cimbra, cimbrado y descimbrado, habilitado y armado del acero, colado y curado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	2.46