



ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE,
REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA NO. 170/2015 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA AGUA
POTABLE, CALLE 1a ENTRE AV.
LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 77a,
COL. AEROPUERTO.

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE EL ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA, SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA, EL ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN, JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN, EL ING. HÉCTOR IRIGOYEN RASCÓN SUPERVISOR DE OBRA Y LA C. LIC. MARÍA CRISTINA CHAIRES DUARTE, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA SCHOENSTATT, S.A. DE C.V., CONTRATISTA, PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 170/2015 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA AGUA POTABLE, CALLE 1a ENTRE AV. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 77a, COL. AEROPUERTO.

En Chihuahua, Chih., siendo las doce horas del día 16 de diciembre del 2015, 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 28 de octubre del 2014 se formalizó contrato de Obra Pública No. 293/2014 con la C. LIC. MARÍA CRISTINA CHAIRES DUARTE, representante legal de la empresa CONSTRUCTORA SCHOENSTATT, S.A. DE C.V., por un monto de \$ 5'032,484.69 (CINCO MILLONES TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N.) incluyendo el impuesto al valor agregado, para la ejecución de la obra AGUA POTABLE, CALLE 1a ENTRE AV. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 77a, COL. AEROPUERTO.
2. Con fecha 24 de agosto de 2015 se firma Acuerdo del Diferimiento de Plazo de ejecución por entrega tardía de anticipo, cheque que fue entregado a la empresa hasta el día 06 de agosto de 2015, por tal motivo se establecieron los días 07 de agosto de 2015 y 02 de febrero de 2016 como fechas de inicio y terminación de la obra.

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. 170/2015, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA AGUA POTABLE, CALLE 1a ENTRE AV. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 77a, COL. AEROPUERTO.

1/3

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE,
REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA NO. 170/2015 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA AGUA
POTABLE, CALLE 1a ENTRE AV.
LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 77a,
COL. AEROPUERTO.

3. El 23 de noviembre de 2015 se firma Convenio Modificatorio por Monto para la contratación de trabajos no contemplados en el proyecto original por un importe adicional de **\$445,944.33 (CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N.)** incluyendo el impuesto al valor agregado.

4.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$5'478,403.50 (CINCO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 50/100 M.N.)** Incluyendo el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes enlistados en Anexo A.

5.- 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, se entregaron los importes correspondientes al anticipo así también de acuerdo a las indicaciones dadas al contratista, para tal efecto el Municipio realizó el pago de la obra, entregando garantía de cumplimiento.

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 asumidos por las partes y se firma para constancia en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua a 16 de diciembre del 2015.

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. 170/2015, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA AGUA POTABLE, CALLE 1a ENTRE AV. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 77a, COL. AEROPUERTO.

2/3

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE,
REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA NO. 170/2015 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA AGUA
POTABLE, CALLE 1a ENTRE AV.
LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 77a,
COL. AEROPUERTO.

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN

RESIDENTE DE OBRA

ING. HÉCTOR IRIGOYEN RASCÓN

CONTRATISTA

LIC. MARÍA CRISTINA CHAIRES DUARTE
REPRESENTANTE LEGAL

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. 170/2015, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA AGUA POTABLE, CALLE 1a ENTRE AV. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 77a, COL. AEROPUERTO.

3/3

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx



AGUA POTABLE, CALLE 1a ENTRE AV. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE
77a, COL. AEROPUERTO

ANEXO A

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES EJERCIDOS
----	-----------	--------	------------------------

1 TERRACERIAS

	1.1	CORTES		
1	1.1.1	Excavaciones, por unidad de obra terminada en cortes y adicionales abajo de la subrasante, cuando el material se desperdicie. Incluye: retiro del material, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	5454.99
	1.2	TERRAPLENES		
2	1.2.1	Compactación por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes y de la cama de los cortes, incluye afine fino de la superficie descubierta conforme a los niveles de proyecto. Para un grado de compactación del 90% de su PVSM según la prueba Proctor modificada, incluye afine, humectación y todas las maniobras y acarreo necesarios para su correcta ejecución. en un espesor de 15 cms	m3	1528.61
3	1.2.2	Formación y compactación por unidad de obra terminada: De terraplenes adicionados con sus cuñas de sobre ancho (inciso: 3.01.01.008-H.03) Para noventa y cinco por ciento (95%) de su PVSM	m3	0.00
4	1.2.3	Mezclado, tendido y compactación de la capa subrasante formada con material de banco, de TMA de 3" de un VRS min 30% por unidad de obra terminada: de la elevación de la subrasante en cortes y/o terraplenes existentes: para noventa y cinco por ciento (95%) de su PVSM según la prueba proctor modificada, incluye el suministro del material, humectación, acarreo y todas las maniobras necesarias para su ejecución, en un espesor de 20 cm.	m3	2047.18

2 TRABAJOS DIVERSOS

5	2.1	Excavaciones, por unidad de obra terminada en cortes en cualesquiera que sea su clasificación, para el colado de banquetas, cuando el material se desperdicie. Incluye: retiro del material, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	119.88
6	2.2	Suministro y colocación de material de relleno para banquetas (Calizo cribado) compactado al 90 % de su P.V.S.M. del banco que elija el contratista. P.U.O.T.	m3	635.85
7	2.3	Construcción de guarnición de concreto hidráulico, colada en el lugar de $f'c = 200$ Kg/cm ² , de 962 cm ² de sección, según proyecto, acabado aparente. Considerar de acuerdo al procedimiento que elija para su construcción, el relleno y/o el corte para desplantarla así como la compactación del desplante. Incluye: materiales, cimbrado y descimbrado, colado, vibrado, sellado, curado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	1254.40

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

**AGUA POTABLE, CALLE 1a ENTRE AV. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE
77a, COL. AEROPUERTO**

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES EJERCIDOS
8	2.4	Construcción de banquetas de concreto hidráulico simple, colado en seco de $f'c=150$ Kg/cm ² , de 8 cm de espesor, acabado a vuelta de plana con franjas en las orillas de granzón expuesto según proyecto. Incluye: suministro de los materiales y su colocación, desperdicios, cimbra, membrana de curado, mano de obra, herramienta, cortes de banquetas, Tira de PVC (zip strip), vibrado, acabado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	3436.29
9	2.5	Construcción de toma domiciliaria de $\frac{1}{2}$ " de diámetro, para una longitud máxima de 12.00 m, incluye: excavaciones, rellenos compactados, llave de inserción, tubería de cobre flexible, válvula de esfera, arco medidor, registro de adobón, tapa de fo.fo., materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Toma	6.00
10	2.6	Corte para empate con pavimento anterior, corte con cortadora de diamante para uniformizar el empate de dos concretos.	m	0.00

3 PAVIMENTOS

11	3.1	Suministro y colocación de material de base hidráulica, con TMA de $1\frac{1}{2}$ " (Triturado), con un VRS mínimo de 100. Incluye: mezclado tendido y compactación al 100% de su PVSM según la prueba PROCTOR modificada del banco que elija el contratista, humectado homogéneo, afinamiento para dar el acabado, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	2047.18
12	3.2	Suministro y colocación de materiales asfálticos, por unidad de obra terminada. De asfaltos rebajados empleados en riegos. Emulsión asfáltica de rompimiento medio o superestable en riego de impregnación. Incluye: barrido de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lt	15352.50
13	3.3	Suministro y colocación de concreto hidráulico $MR=42.5$ Kg/cm ² , para carpeta con un espesor de 15 cm, acabado rastrillado. Incluye: silletas, pasajuntas, colocación de cimbra metálica y su retiro, calafateo con sello Sonomeric, cola de rata, aserrado, cortes, acero de transmisión de esfuerzos de $\frac{1}{2}$ ", mano de obra, herramienta, membrana de curado, vibrado con regla vibratoria y por inmersión. P.U.O.T.	m3	1343.40

4 SEÑALAMIENTO

14	4.1	Señal restrictiva SR-6 de 30 cm por lado (Alto), con poste galvanizado cedula 40 de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	13.00
15	4.2	Señales restrictivas (SR) de 71 x 71 cm por lado, con poste galvanizado cedula 40 de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00
16	4.3	Señales preventivas (SP) de 71 x 71 cm, con poste galvanizado cedula 40 de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

**AGUA POTABLE, CALLE 1a ENTRE AV. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE
77a, COL. AEROPUERTO**

ANEXO A

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES EJERCIDOS
17	4.4 Señales informativas y de servicios SIS-19 de 71 x 71 cm (Parada de Camion), con poste galvanizado cedula 40 de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00
	RECUBRIMIENTO CON PINTURA		0.00
18	4.5 Recubrimiento de superficies en guarniciones, cruces peatonales y achurados. Incluye: suministro y colocación de pintura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m2	570.87
19	4.6 Recubrimiento de superficies de pavimento, raya de 10 cm de ancho. incluye suministro y colocación de pintura y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1913.13

EXTRAORDINARIOS

Ext.-01	Suministro y colocación de tubería de PVC RD-26 de 4" de diámetro, Incluye: excavaciones en material B a una profundidad de 0.80 m, con retroexcavadora, cama de arena, colocación de tubería de PVC y relleno compactado al 90% de su PVSM. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	120.00
Ext.-02	Construcción de registro para cruce de línea de agua potable de 1.0 m x 1.0 m x 0.80 m (pañes interiores) de profundidad a base de ladrillo recocido, con losa de concreto de 0.20 m de espesor y tapa de fierro colado para tráfico pesado, aplanado interior con mortero cemento-arena 1:3. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00
Ext.-03	Demolición de piso de concreto con espesor promedio de 15 cms. Incluye, mano de obra, equipo, acarreo 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.	M2	338.95
Ext.-04	Renivelacion de pozo de visita existente en promedio de 1.80 m. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	10.00