



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

Ing. Ortiz

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 161/2016**

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 75 PRIMER PARRAFO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y 177, 186, 190 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA SE LEVANTA LA PRESENTE:

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION FISICA DE OBRA PÚBLICA

LUGAR Y FECHA: EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS DOCE HORAS DEL DÍA 08 DE AGOSTO DE DOS MIL DIECISÉIS, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FISICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE ALCANTARILLADO SANITARIO.- RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN C. RINOCERONTE ENTRE C. NEANDERTAL Y C. TIRANOSAURIO DE LA COL. HABITAD VALLE DORADO, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR LA EMPRESA CONTRATISTA COMPAÑÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO. DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO NÚM. S/N DE FECHA 05/08/2016, EN EL QUE SOLICITA LA RECEPCION DE LA OBRA, EN VIRTUD DE HABER CONCLUIDO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

INTERVIENEN: POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, LOS CC. ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION Y EL ING. RODOLFO ORTIZ MARTINEZ, EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. CARLOS H. ZARAZUA RODRIGUEZ, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL. QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 161/2016 DE FECHA 14 DE JULIO DE 2016.

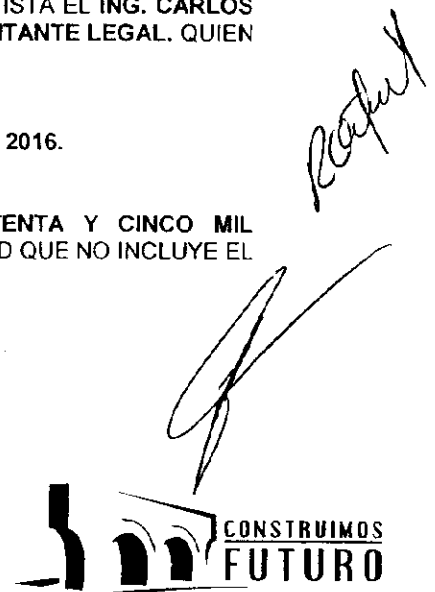
MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$375,728.86 (TRECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 86/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

**OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL:** 2016-PDM-FISM-OP-095

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

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

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 161/2016

PERIODO DE EJECUCIÓN: CONTRATO ORIGINAL 15 JULIO A 31 AGOSTO DE 2016

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 04 DE AGOSTO DE 2016

BITACORA **FECHA DE INICIO** 15/07/2016 **FECHA DE CIERRE** 04/08/2016

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	AFIANZADORA	NO. FIANZA	FECHA	IMPORTE
	PAGARÉ	S/N	04 DE AGOSTO DE 2016	\$ 43,581.37

RELACION DE PAGOS DE ESTIMACIONES: **CONTRATO ORIGINAL**

No. de Estim.	Periodo	Monto de estimación (S/IVA)	Amort. (s/IVA)	Factor de Amort.	Retenido Conv. CMIC (0.6%)	Alcance Liquido (INC. IVA)
Anticipo						
Est. 1 (única)	15/07/16	04/08/16	\$ 375,701.43	\$ 0.00	\$ 2,254.20	\$ 435,813.66
			\$ 375,701.43	\$ 0.00	\$ 2,254.20	\$ 435,813.66

COSTO DE OBRA: \$ 435,813.66 (CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 66/100 M.N.) CANTIDAD QUE INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

EN RELACION AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, EXISTE UN SALDO A CANCELAR DE 31.82 (TREINTA Y UN PESOS 82/100 M.N.)

EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASI COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTIA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.

ASI COMO TAMBIEN SE HACE CONSTAR QUE EL CONTRATISTA ING. CARLOS H. ZARAZUA RODRIGUEZ HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACION DERIVADA DE LA EJECUCION DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. RODOLFO ORTIZ MARTINEZ.

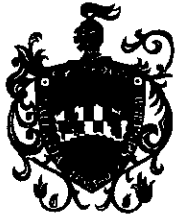
Camino a la
Preso Chuvíscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

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

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 161/2016**

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO, SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMACIÓN POSTERIOR Y EL CONTRATISTA QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS, Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

DESPUÉS DE LEÍDA Y RATIFICADA POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN Y NO HABIENDO OTRA COSA QUE ASENTAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD.

POR LA "DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO"

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO ORTIZ MARTINEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA "EMPRESA CONTRATISTA"

ING. CARLOS H. ZARAZUA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
COMPAÑÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ALCANTARILLADO SANITARIO - RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN C. RINOCERONTE ENTRE C. EL AMBITAL Y C. TIRANOSAURIO DE LA COL. HABITAD VALLE DORADO.

N°	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	VALOR	VOLUMEN LÍQUIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAJUSTADO	VOLUMEN AJUSTADO
			CONTRATO	ESTIMADO						

L. PARTIDA

NOTA ALICATORIAL: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de este catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponde.

ALCANTARILLADO SANITARIO - RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN C. RINOCERONTE ENTRE C. EL AMBITAL Y C. TIRANOSAURIO DE LA COL. HABITAD VALLE DORADO.										
	Red de atarjeas...									
	Limpiapar y foso de líneas de agua potable y alcantarillado ...									
1005.02	En líneas generales de alcantarillado sanitario	m7	244.35	510.37	\$2,133.91	244.35	2,533.81	0.00	244.35	2,533.91
	Excavación por cualquier medio en zanjas en material "C" en seco, incluye: empuje y/o limpieza de plantillas o latudes...									
1083.01	De 0.00 a 2.00 metros de profundidad	m3	82.50	5483.70	\$19,905.25	82.50	39,905.25	0.00	82.50	39,905.25
	Excavación con equipo para zanjas en material "B" en seco, incluye: empuje o limpieza de plantillas y latudes ...									
1100.02	En zona "B" de 0.00 a 6.00 metros de profundidad	m3	330.02	577.90	\$14,058.46	330.02	24,058.46	0.00	330.02	24,058.46
	Plantilla apisonada al 85% proctor ...									
1130.02	Con material producto de banco, incluye el suministro del material	m3	73.90	5155.90	\$3,726.02	73.90	3,726.01	0.00	73.90	3,726.01
	Refrío en zanjas...									
1131.01	A voltes con material producto de excavación	m3	238.95	577.45	\$18,506.68	238.95	18,506.68	0.00	238.95	18,506.68
1131.06	Compactado al 90% con material de banco, incluye: suministro de materiales	m3	113.99	5171.07	\$19,500.27	113.99	19,500.27	0.00	113.99	19,500.27
	Instalación y prueba de tubería de PVC hidráulico o sanitario, con cople integral, incluye: todas las manobras de...									
2040.04	De 200.00 mm de diámetro	ml	318.60	560.41	\$10,246.63	318.60	19,246.63	0.00	318.60	19,246.63
	Fozos de visita tipo "común", incluye todos los materiales y mano de obra...									
3060.01	De 1.00 metros de profundidad	pozo	6.00	\$4,674.76	\$28,048.56	6.00	28,048.56	0.00	6.00	28,048.56
	Incremento del precio de pozo de visita, tipo "común", incluye todos los materiales y mano de obra...									
3061.01	Por cada 25 metros de profundidad	inc.	18.00	\$887.07	\$15,967.26	18.00	15,967.26	0.00	18.00	15,967.26
	Broches y tapas para pozos de visita...									
3110.04	De Foso, instalación, pesado con tapa ciega W=130 kg	pza.	6.00	\$683.16	\$4,092.96	6.00	4,092.96	0.00	6.00	4,092.96
	Caja de caída adosada a los pozos de visita, incluye todos los materiales y mano de obra...									
3120.01	De 0.50 m de profundidad	caja	1.00	\$2,446.25	\$2,446.25	1.00	2,446.25	0.00	1.00	2,446.25
	Incremento de precio de la caída, incluye todas las materiales y mano de obra...									
3121.01	Por cada 0.50 m de caída	inc.	1.00	\$75.65	\$75.65	1.00	75.65	0.00	1.00	75.65

2024

ALCAMBARRADO SANITARIO - RED DE ATARIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS E.O.C. RESOLUCIÓN ENTRE C. NEANDERTAL Y C. TIRANOSAURO DE LA COL. HABITAD VALLE DORADO

Finiquito de los Trabajos												
Nº	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		PUESTOS	MONTOS	VALOR UNITARIO	POR ESTIMAR	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				CONTRATO								
		Suministro de brocales de fono para pozos de visita, puestos en obra ...	pie	6.00		\$2,286.01	\$13,716.06	6.00	0.00	13,716.06	0.00	0.00
8010.05		Pecado con tapa ciega.										
		Suministro de tubería de PVC serie 20 NMXE-215 PARA alcantarillado sanitario, longitud efectiva LAB lugar de la obra ...										
8053.03		De 8" de diámetro.	m	318.60		\$155.85	\$49,653.81	318.60	0.00	49,653.81	0.00	0.00
		Suministro de empaques para tubería de PVC serie 20 NMXE-215 para alcantarillado sanitario, LAB lugar de la obra ...										
8053.A3		De 8" de diámetro.	pie	12.00		\$61.79	\$741.48	12.00	0.00	741.48	0.00	0.00
F.C. 011		Carga y acarreo del material sobrante producto del corte a una distancia promedio de 5 km al destino indicado por la supervisión medido suelto	m3	225.52		\$29.65	\$6,686.74	225.59	0.92	6,686.74	0.92	27.43
		Instalación de descarga domiciliar con tubería de P.V.C. sanitaria de 6" de diámetro, alinea de P.V.C. o siam de concreto, según se requiera, codo de 45 grados de P.V.C. Incluye: excavación, retiro de material producto de la excavación, relleno producto de banco (base) compactado al 95% proctor Instalación hasta 0.50 metros después de la grampión o registro existente según sea el caso; así como la prueba hidrostática, material y mano de obra necesaria y constancia de recepción por parte de la dependencia normativa...										
F.C.026A		En material "B"	Desc	35.00		\$3,623.67	\$126,793.45	35.00	0.00	126,793.45	0.00	0.00
				SUBTOTAL		\$375,720.67						
				IVA		\$60,116.62						
				TOTAL		\$435,837.29						

Se levanta el presente finiquito, según contrato de obra pública No. 16172018, resultando un saldo de \$1,122,566.88 a cargo de

POR EL CONTRATISTA

POR EL CONTRATANTE

COMPANIA RIO DEBIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ING RODOLFO ORTIZ MARTINEZ

SIENDO LAS 12:00 HRS DEL DIA 08 DE AGOSTO DE 2016, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

Finiquito de Obra

"El presente finiquito se elabora con fundamento en el Artículo 75 párrafo segundo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma, Artículos 122 y 136 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

ALCANTARILLADO SANITARIO.- RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN C. RINOCERONTE ENTRE C. NEANDERTAL Y C. TIRANOSAURIO DE LA COL. HABITAD VALLE DORADO.

Contratista. **COMPANHIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

Reg. Fed. Cont: **RFC-960423-N15**

Contrato No. 161/2016	Monto con Iva \$ 435,845.48	Periodo Contratado: 15 de julio al 31 de agosto de 2016	Elaborado: julio 14 del 2016
Anticipo del 0%	Entregado: \$	Periodo Diferido: Levantamiento de Suspensión apartir:	Acuerdo elaborado: Elaborado:
Suspensión apartir:	Incremento \$	Fecha de Terminación	Elaborado:
Convenio	Incremento \$	Fecha de Terminación	Elaborado:
Flanxa Vicios Oculros No. S/N	Monto con Iva \$ 43,581.37	Fecha: ago. 4 del 2016	

2016-PON-FISM-OP-005 \$ 435,845.48

Recursos 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 435,845.48

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 31.82

TRAMITE		FACTURA		ESTIMADO		AMORTIZACION		RETENCIONES		SALDO		PERIODO DE EJECUCION	
NUMERO	DESCRIPCION	IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGRO	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACION
Anticipo	Anticipo					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Estimación 1	Normales					0.00	0.00	751.40	751.40	751.40			

SALDOS 2016	375,701.43	60,112.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	751.40	751.40
COSTO DE OBRA: 435,813.66													
AMORTIZACION: 0.00													
POR AMORTIZAR: 0.00													
POR ESTIMAR: 31.82													
PERIODO REAL: 15.15 del 2016													
RET 0.2%	751.40												
RET 0.2%	751.40												

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M.

JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCION

COMPANHIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ING. RODOLFO D. MARTINEZ

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN

SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DIA 08 DE AGOSTO DE 2016, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.



ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE,
REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA NO. 161/2016 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA ALCANTARILLADO
SANITARIO.- RED DE ATARJEAS Y
DESCARGAS DOMICILIARIAS EN C.
RINOCERONTE ENTRE C. NEANDERTAL Y C.
TIRANOSAURIO DE LA COL. HABITAD
VALLE DORADO.

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LA ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO, SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA, EL ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN, JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION, EL ING. RODOLFO ORTIZ MARTINEZ RESIDENTE DE OBRA EL CONTRATISTA ING. CARLOS H. ZARAZUA RODRIGUEZ, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA COMPAÑÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 161/2016 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA ALCANTARILLADO SANITARIO.- RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN C. RINOCERONTE ENTRE C. NEANDERTAL Y C. TIRANOSAURIO DE LA COL. HABITAD VALLE DORADO.

En Chihuahua, Chih., siendo las doce horas del día 08 de agosto del 2016, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, el artículo 200, 201 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, 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 14 de julio de 2016 se formalizó contrato de Obra Pública no. 161/2016 con el ING. CARLOS H. ZARAZUA RODRIGUEZ, representante legal de la empresa COMPAÑÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., contratista, por un monto de \$ 435,845.48 (CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.) Cantidad

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. 161/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA ALCANTARILLADO SANITARIO.- RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN C. RINOCERONTE ENTRE C. NEANDERTAL Y C. TIRANOSAURIO DE LA COL. HABITAD VALLE DORADO.

Camino a la
Presidencia No. 1108
Col. Camposina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Commutador 072
Tel./Fax Directo 418 45 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. 161/2016 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA ALCANTARILLADO
SANITARIO.- RED DE ATARJEAS Y
DESCARGAS DOMICILIARIAS EN C.
RINOCERONTE ENTRE C. NEANDERTAL Y C.
TIRANOSAURIO DE LA COL. HABITAD VALLE
DORADO.

que incluye el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra
**ALCANTARILLADO SANITARIO.- RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN C.
RINOCERONTE ENTRE C. NEANDERTAL Y C. TIRANOSAURIO DE LA COL. HABITAD VALLE
DORADO.**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de \$ 435,813.66
(CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 66/100 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 08 de agosto del 2016.

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. 161/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA
ALCANTARILLADO SANITARIO.- RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN C. RINOCERONTE ENTRE C. NEANDERTAL Y C.
TIRANOSAURIO DE LA COL. HABITAD VALLE DORADO.

Camino a la
Presa Chuvíscar 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

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE,
REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA NO. 161/2016 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA ALCANTARILLADO
SANITARIO.- RED DE ATARJEAS Y
DESCARGAS DOMICILIARIAS EN C.
RINOCERONTE ENTRE C. NEANDERTAL Y C.
TIRANOSAURIO DE LA COL. HABITAD
VALLE DORADO.

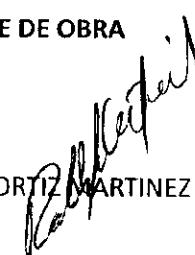
SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA


ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

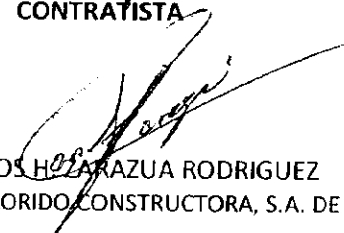
JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN


ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN

RESIDENTE DE OBRA


ING. RODOLFO ORTIZ MARTINEZ

CONTRATISTA


ING. CARLOS H. ARZUA RODRIGUEZ
COMPAÑÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

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. 161/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA ALCANTARILLADO SANITARIO.- RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN C. RINOCERONTE ENTRE C. NEANDERTAL Y C. TIRANOSAURIO DE LA COL. HABITAD VALLE DORADO.

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



**ALCANTARILLADO SANITARIO.- RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN C. RINOCERONTE
ENTRE C. NEANDERTAL Y C. TIRANOSAURIO DE LA COL. HABITAD VALLE DORADO.**

ANEXO A

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES
				EJERCIDO
		ALCANTARILLADO SANITARIO.- RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN C. RINOCERONTE ENTRE C. NEANDERTAL Y C. TIRANOSAURIO DE LA COL. HABITAD VALLE DORADO.		
		Red de Atarjeas.-		
		Limpieza y trazo de líneas de agua potable y alcantarillado ...		
	1005.02	En líneas generales de alcantarillado sanitario.	m2	244.35
		Excavación por cualquier medio en zanjas en material "C" en seco, incluye: amacize y/o limpieza de plantillas o taludes...		
	1083.01	De 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	m3	82.50
		Excavación con equipo para zanjas en material "B", en seco, incluye: amacize o limpieza de plantillas y taludes ...		
	1100.02	En zona "B" de 0.00 a 6.00 metros de profundidad.	m3	330.02
		Plantilla apizonada al 85% proctor ...		
	1130.02	Con material producto de banco, incluye el suministro del material.	m3	23.90
		Relleno en zanjas...		
	1131.01	A volteo con material producto de excavación.	m3	238.95
	1131.06	Compactado al 90% con material de banco, incluye: suministro de materiales.	m3	113.99
		Instalación y prueba de tubería de PVC (hidráulico o sanitario), con cople integral. Incluye: todas las maniobras de...		
	2040.04	De 200.00 mm de diametro.	ml	318.60
		Pozos de visita tipo "común", incluye todos los materiales y mano de obra ...		
	3060.01	De 1.00 metros de profundidad.	pozo	6.00
		Incremento del precio de pozo de visita, tipo "común", incluye todos los materiales y mano de obra		
	3061.01	Por cada 25 metros de profundidad.	inc.	18.00
		Brocales y tapas para pozos de visita ...		
	3110.04	De FoFo, instalación, pesado con tapa ciega. W=130 Kg.	pza.	6.00

Red

[Signature]

**ALCANTARILLADO SANITARIO.- RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN C. RINOCERONTE
ENTRE C. NEANDERTAL Y C. TIRANOSAURIO DE LA COL. HABITAD VALLE DORADO.**

ANEXO A

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES
				EJERCIDO
		Cajas de caída adosada a los pozos de visita, incluye todos los materiales y mano de obra ...		
120.0	3120.01	De 0.50 m de profundidad.	caja	1.00
		Incremento de precio de la caída, incluye todas las materiales y mano de obra.		
	3121.01	Por cada 0.50 m de caída.	Inc.	1.00
		Suministro de brocales de FoFo para pozos de visita , puestos en obra ...		
	8010.05	Pesado con tapa ciega.	pza	6.00
		Suministro de tubería de PVC serie 20 NMXE-215 PARA alcantarillado sanitario, longitud efectiva LAB lugar de la obra ...		
	8053.03	De 8" de diametro.	ml	318.60
		Suministro de empaques para tubería de PVC serie 20 NMXE-215 para alcantarillado sanitario, LAB lugar de la obra ...		
	8053.A3	De 8" de diametro.	pza	12.00
	F.C. 011	Carga y acarreo del material sobrante producto del corte a una distancia promedio de 5 km al destino indicado por la supervisión medido suelto	m3	225.59
		Instalación de descarga domiciliaria con tubería de P.V.C. sanitaria de 6" de diámetro, silleta de P.V.C. o slant de concreto, según se requiera, codo de 45 grados de P.V.C. incluye: excavación, retiro de material producto de la excavación, relleno producto de banco (base) compactado al 95% proctor instalación hasta 0.50 metros después de la guarnición o registro existente según sea el caso; así como la prueba hidrostática, material y mano de obra necesaria y constancia de recepción por parte de la dependencia normativa...		
	F.C.026A	En material "B".	Desc	35.00

Real