

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 018/2016

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, SIENDO LAS DOCE HORAS DEL DÍA VENTICINCO DE MAYO DE DOS MIL DIECISÉIS, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FISICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE RAMAL SECUNDARIO DE RIEGO PARA SENDA DE PARQUE TRES PRESAS, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ING. GIL GUADALUPE OCHOA PACHECO 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 23 DE MAYO DE 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 ARQ. C. GABRIELA FLOREZ HURTADO, EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. GIL GUADALUPE OCHOA PACHECO, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL. QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 018/2016 DE FECHA 07 DE MARZO DE 2016.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$763,819.06 (SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 06/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2016-PDM-33FM-OP-041

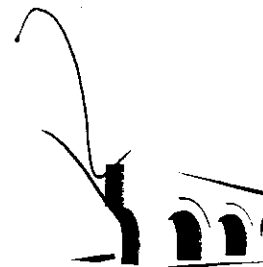
24 DE FEBRERO DE 2016.

Camino a la
Presa Chuvistar 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**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 018/2016

PERIODO DE EJECUCION: CONTRATO ORIGINAL 07 MARZO A 08 ABRIL DE 2016

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 08 DE ABRIL DE 2016

BITACORA **FECHA DE INICIO** 07/03/2016 **FECHA DE CIERRE** 08/04/2016

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	AFIANZADORA	NO. FIANZA	FECHA	IMPORTE
	CHUBB DE MEXICO COMPAÑIA AFIANZADORA, S.A DE C.V.	88289580 00000 0000	08 DE ABRIL DE 2016	\$ 81,921.08

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

No. de Est.	Periodo		Monto de estimación (\$/IVA)	Amort. (\$/IVA)	Factor de Amort.	Retenido Conv. CMIC (0.6%)	Alcance Liquido (INC. IVA)
Anticipo							
Est. 1	07/03/2016	15/03/2016	\$ 119,611.01			\$ 17.66	\$ 138,748.77
Est. 2	16/03/2016	31/03/2016	\$ 451,444.69			\$ 2,708.67	\$ 523,675.84
Est. 3	01/04/2016	08/04/2016	\$ 135,160.50			\$ 810.96	\$ 156,786.18
TOTAL			\$706,216.20			\$ 4,237.29	\$ 819,210.79

COSTO DE OBRA: \$ 819,210.79 (OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 79/100 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 66,819.33 (SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 33/100 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. GIL GUADALUPE OCHOA PACHECO HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACION DERIVADA DE LA EJECUCION DE LA OBRA, A LA RESIDENTE DE OBRA ARQ. C. GABRIELA FLOREZ HURTADO.

Camino a la
Presidencia 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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 018/2016

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 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 EN 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 "DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO"

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ARQ. C. GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE DE OBRA

POR LA "EMPRESA CONTRATISTA"

ING. GIL GUADALUPE OCHOA PACHECO
REPRESENTANTE LEGAL

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 192 y 196 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua"

RAMAL SECUNDARIO DE RIEGO PARA SENDA DE PARQUE TRES PRESAS.

Contratista: **ING. GIL GUADALUPE OCHOA PACHECO.**

Reg. Fed. Cont: **OOPG-640701-PKA**

Contrato No. 018/2016	Monto con Iva \$ 886,030.12	Período Contratado: 07 MARZO A 08 DE ABRIL DE 2016	Elaborado: Marzo 7 del 2016
Anticipo del 0%	Entregado:	Período Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:
Convenio	Incremento \$	Fecha de Terminación	Elaborado:
Convenio	Incremento \$	Fecha de Terminación	Elaborado:

Flanza Vicios Ocultos No. 86289580 Monto con Iva \$ 81,921.08 Fecha: Abril 08 de 2016

2016-PDM-33FM-OP-041 \$ 901,000.16

recursos 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 901,000.16

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 81,849.37

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO		AMORTIZACION		RETENCIONES		SALDO		EJERCIDO		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	0.00				
Estimación 1	Normales					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Estimación 2	Normales y Exc					0.00	0.00	902.89	902.89	0.00				
Estimación 3 (ULTIMA)	Normales y Exc					0.00	0.00	270.32	270.32	0.00				

SALDOS 2016	706,216.20	112,994.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,412.43	1,412.43	814,973.80	819,210.79		
COSTO DE OBRA: 819,210.79	AMORTIZACION: 0.00	POR AMORTIZAR: 0.00	EJERCIDO: 819,210.79	PERIODO REAL: Mar 7 del 2016	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43
POR CANCELAR/CONTRATO: 66,819.33	POR CANCELAR/AUTORIZADO: 81,849.37	POR CANCELAR/AUTORIZADO: 81,849.37	PERIODO REAL: Mar 7 del 2016	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43	RET 0.2% 1,412.43

CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA

JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCION

ING. GIL GUADALUPE OCHOA PACHECO.

ARQ. C. GABRIELA FLOREZ HORTADO

ING. ENRIQUE GUERRA REAL ALEMAN

SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

[Firma]
ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

[Firma]
ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DÍA 25 DE MAYO DE 2016, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

RAMAL SECUNDARIO DE RIEGO PARA SENDA DE PARQUE TRÉS PRESAS.

CUADRO COMPARATIVO CANCELACIÓN FINAL AL OFICIO 2016-PDM-33FM-OP-041

N°	CONCEPTOS	AUTORIZADO				EJERCIDO				IMPORTE A CANCELAR			
		UNIDAD	VOLUMENES	P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE				
1. RAMAL SECUNDARIO DE RIEGO PARA SENDA DE PARQUE TRÉS PRESAS													
1.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 1 RD 21, 200 PSI CON CAMPANA.	ml	2200.00	\$ 12.62	\$27,764.00	2,163.47	\$27,302.99	36.53	\$461.01				
1.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 1 1/2 PLG RD 21, 200 PSI.	ml	2250.00	\$ 19.83	\$44,617.50	2,215.70	\$43,937.33	34.30	\$680.17				
1.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 2 PLG RD-26 CON CAMPANA.	ml	3000.00	\$ 31.02	\$93,060.00	2,946.45	\$91,398.87	53.55	\$1,661.13				
1.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90 DE PVC DE 1 PLG CED 40.	pieza	12.00	\$ 3.72	\$44.64	19.00	\$70.68	-7.00	-\$26.04				
1.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 1 PLG CED 40.	pieza	300.00	\$ 3.70	\$1,110.00	268.00	\$991.60	32.00	\$118.40				
1.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 1 1/2 PLG CED 40.	pieza	270.00	\$ 11.59	\$3,129.30	266.00	\$3,082.94	4.00	\$46.36				
1.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 2 PLG CED 40.	pieza	400.00	\$ 9.47	\$3,788.00	388.00	\$3,674.36	12.00	\$113.64				
1.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION LISA DE 1 A 1/2 PULGADAS.	pieza	350.00	\$ 4.87	\$1,704.50	287.00	\$1,397.69	63.00	\$308.81				
1.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION LISA DE 1 1/2 A 1/2 PULGADAS COMPUESTA.	pieza	280.00	\$ 8.04	\$2,251.20	266.00	\$2,138.64	14.00	\$112.56				
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION LISA DE 2 A 1/2 PULGADAS COMPUESTA.	pieza	400.00	\$ 13.27	\$5,308.00	388.00	\$5,148.76	12.00	\$159.24				
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION LISA DE 3 A 2 PULGADAS.	pieza	20.00	\$ 94.46	\$1,889.20	24.00	\$2,267.04	-4.00	-\$377.84				
1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO DE 2 PULGADAS E INSTALACION.	pieza	40.00	\$ 11.36	\$454.40	48.00	\$545.28	-8.00	-\$90.88				
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BRONCE DE 2 PULGADAS.	pieza	20.00	\$ 696.22	\$13,924.40	24.00	\$16,709.28	-4.00	-\$2,784.88				
1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE 10 PLG DE RIEGO.	pieza	20.00	\$ 164.05	\$3,281.00	24.00	\$3,937.20	-4.00	-\$656.20				
1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE POLIETILENO PARA SALVAGUARDAR BURBUJADOR.	pieza	130.00	\$ 40.06	\$5,207.80	121.00	\$4,847.26	9.00	\$360.54				
1.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA CHECK PARA COMPENSAR ELEVACION EN BURBUJADORES, MARCA HUBER MODELO ACQU-CHECK.	pieza	950.00	\$ 67.86	\$64,467.00	951.00	\$64,534.86	-1.00	-\$67.86				
1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6X45" DE P.V.C. CEDULA 40, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO	pieza	6.00	\$ 410.77	\$2,464.62	6.00	\$2,464.62	0.00	\$0.00				
1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6X90" DE P.V.C. CEDULA 40, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO	pieza	6.00	\$ 406.84	\$2,441.04	6.00	\$2,441.04	0.00	\$0.00				
1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ESPECIAL DE 6", INCLUYE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	pieza	6.00	\$ 1,894.70	\$11,368.20	6.00	\$11,368.20	0.00	\$0.00				
1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA DE 6", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO	pieza	6.00	\$ 2,153.54	\$12,921.24	6.00	\$12,921.24	0.00	\$0.00				
1.21	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS DE 1.50 X 1.50 M Y ALTURA DE 1.50 M., INCLUYE: PLANTILLA, CONCRETO DE F'C = 250 KG/CM2 EN PISO Y DALAS, CONCRETO DE MR = 40 KG/CM2 EN LOSA DE CUBIERTA, ACERO F'Y = 4200 KG/CM2, MURO DE TABIQUE Y APLANADO EXTERIOR E INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INSTALACION DE CONTRAMARCO, CIMBRADO, DESMIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACION.	pieza	2.00	\$ 8,270.97	\$16,541.94	2.00	\$16,541.94	0.00	\$0.00				
1.22	REPARACION DE RAMAL PRINCIPAL DE 6 PULGADAS DAÑADO POR EXCAVACIONES AL REALIZAR OBRAS DE DRENAJE POR CONSTRUCTORA. INCLUYE: DOS BRIDAS ATORNILLABLES DE 6", EXCAVACION A MANO, CORTE DEL TUBO DAÑADO Y REPOSICION DE TRAMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pieza	3.00	\$ 5,767.14	\$17,301.42	3.00	\$17,301.42	0.00	\$0.00				
1.23	REPARACION DE RAMAL SECUNDARIO DE 2 PULGADAS DAÑADO POR EXCAVACIONES AL REALIZAR REPARACIONES EN CAMELONES Y GUARNICIONES, POR CONSTRUCTORA. INCLUYE: EXCAVACION A MANO, CORTE DEL TUBO DAÑADO Y REPOSICION DE TRAMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pieza	4.00	\$ 284.59	\$1,138.36	4.00	\$1,138.36	0.00	\$0.00				

CUADRO COMPARATIVO CANCELACION FINAL AL OFICIO 2016-PDM-33FMI-OP-041



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE,
REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA NO. **018/2016** PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA RAMAL
SECUNDARIO DE RIEGO PARA SENDA DE
PARQUE TRES PRESAS.

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, LA ARQ. CARMEN GABRIELA FLÓREZ HURTADO RESIDENTE DE OBRA, EL CONTRATISTA ING. GIL GUADALUPE OCHOA PACHECO, PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. **018/2016** RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA RAMAL SECUNDARIO DE RIEGO PARA SENDA DE PARQUE TRES PRESAS.

En Chihuahua, Chih., siendo las doce horas del día 25 de mayo 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 07 de marzo de 2016 se formalizó contrato de Obra Pública no. **018/2016** con el ING. GIL GUADALUPE OCHOA PACHECO, por un monto de \$ 886,030.12 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL TREINTA PESOS 12/100 M.N.) Cantidad que incluye el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra RAMAL SECUNDARIO DE RIEGO PARA SENDA DE PARQUE TRES PRESAS.

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. **018/2016**, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA RAMAL SECUNDARIO DE RIEGO PARA SENDA DE PARQUE TRES PRESAS.

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. 018/2016 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA RAMAL
SECUNDARIO DE RIEGO PARA SENDA DE
PARQUE TRES PRESAS.

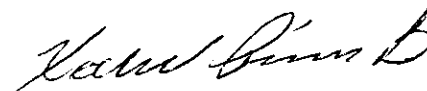
2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de \$ 819,210.79 (OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 79/100 M.N.) cantidad que incluye el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes enlistados en Anexo A.

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 25 de mayo del 2016.

SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA


ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

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. 018/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA RAMAL SECUNDARIO DE RIEGO PARA SENDA DE PARQUE TRES PRESAS.

Camino a la
Presa Chuvistar 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. **018/2016** PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA RAMAL
SECUNDARIO DE RIEGO PARA SENDA DE
PARQUE TRES PRESAS.

JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CARMEN GABRIELA FLÓREZ HURTADO

CONTRATISTA

ING. GIL GUADALUPE OCHOA PACHECO

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. **018/2016**, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA RAMAL SECUNDARIO DE RIEGO PARA SENDA DE PARQUE TRES PRESAS.

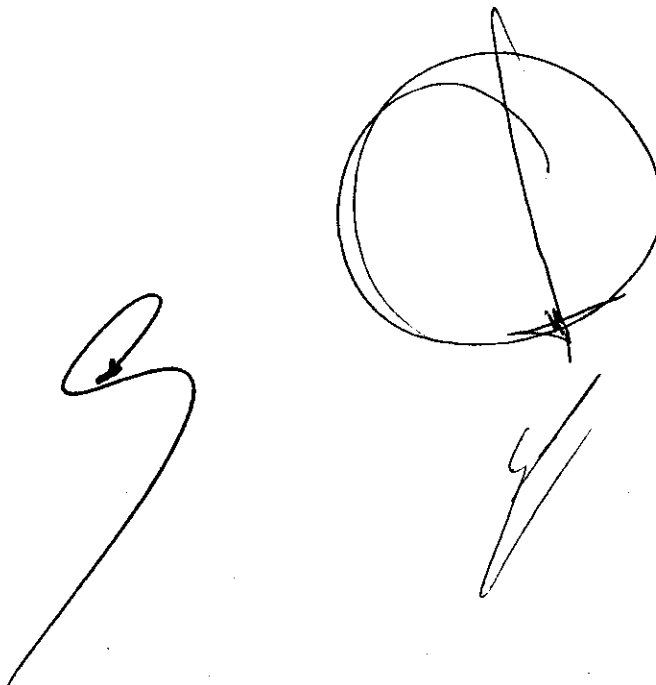
RAMAL SECUNDARIO DE RIEGO PARA SENDA DE PARQUE TRES PRESAS.

ANEXO A

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	
			EJERCIDOS	
	1. RAMAL SECUNDARIO DE RIEGO PARA SENDA DE PARQUE TRES PRESAS			
1.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 1 RD 21, 200 PSI CON CAMPANA.	ml		2163.47
1.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 1 1/2 PLG RD 21, 200 PSI.	ml		2215.70
1.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 2 PLG RD-26 CON CAMPANA.	ml		2946.45
1.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90 DE PVC DE 1 PLG CED 40.	pieza		19.00
1.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 1 PLG CED 40.	pieza		268.00
1.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 1 1/2 PLG CED 40.	pieza		266.00
1.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 2 PLG CED 40.	pieza		388.00
1.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION LISA DE 1 A 1/2 PULGADAS.	pieza		287.00
1.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION LISA DE 1 1/2 A 1/2 PULGADAS COMPUESTA.	pieza		266.00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION LISA DE 2 A 1/2 PULGADAS COMPUESTA.	pieza		388.00
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION LISA DE 3 A 2 PULGADAS.	pieza		24.00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO DE 2 PULGADAS E INSTALACION.	pieza		48.00
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BRONCE DE 2 PULGADAS.	pieza		24.00
1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE 10 PLG DE RIEGO.	pieza		24.00
1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE POLIETILENO PARA SALVAGUARDAR BURBUJEADOR	pieza		121.00
1.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA CHECK PARA COMPENSAR ELEVACION EN BURBUJEADORES, MARCA HUBTER MODELO ACCU-CHECK	pieza		951.00
1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6X45° DE P.V.C. CEDULA 40, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO	pieza		6.00
1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6X90° DE P.V.C. CEDULA 40, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO	pieza		6.00
1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ESPECIAL DE 6", INCLUYE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	pieza		6.00
1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA DE 6", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO	pieza		6.00
1.21	CAJA DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.50 X 1.50 M Y ALTURA DE 1.50 M., INCLUYE: PLANTILLA, CONCRETO DE F'C = 250 KG/CM2 EN PISO Y DALAS, CONCRETO DE MR = 40 KG/CM2 EN LOSA DE CUBIERTA, ACERO F'Y = 4200 KG/CM2, MURO DE TABIQUE Y APLANADO EXTERIOR E INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN	pieza		2.00
1.22	REPARACION DE RAMAL PRINCIPAL DE 6 PULGADAS DAÑADO POR EXCAVACIONES AL REALIZAR OBRAS DE DRENAJE POR CONSTRUCTORA. INCLUYE: DOS BRIDAS ATORNILLABLES DE 6", EXCAVACION A MANO, CORTE DEL TUBO DAÑADO Y REPOSICION DE TRAMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	pieza		3.00
1.23	REPARACION DE RAMAL SECUNADRIO DE 2 PULGADAS DAÑADO POR EXCAVACIONES AL REALIZAR REPARACIONES EN CAMELLONES Y GUARNICIONES, POR CONSTRUCTORA. INCLUYE: EXCAVACION A MANO, CORTE DEL TUBO DAÑADO Y REPOSICION DE TRAMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	pieza		4.00
1.24	REPARACION DE RAMAL SECUNADRIO DE 1 1/2 PULGADAS DAÑADO POR EXCAVACIONES AL REALIZAR REPARACIONES EN CAMELLONES Y GUARNICIONES, POR CONSTRUCTORA. INCLUYE: EXCAVACION A MANO, CORTE DEL TUBO DAÑADO Y REPOSICION DE TRAMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	pieza		3.00
1.25	REPARACION DE RAMAL SECUNADRIO DE 1 PULGADA DAÑADO POR EXCAVACIONES AL REALIZAR REPARACIONES EN CAMELLONES Y GUARNICIONES, POR CONSTRUCTORA. INCLUYE: EXCAVACION A MANO, CORTE DEL TUBO DAÑADO Y REPOSICION DE TRAMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	pieza		4.00
1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 1", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	pieza		10.00
1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION LISA DE PVC HIDRAULICO, DE 3" A 1"	pieza		10.00

ANEXO A

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES
			EJERCIDOS
1.28	EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACION DE LINEA SECUNDARIA, ESTO CON EL FIN DE PROTEGER LAS GUARNICIONES Y LAS RAICES DE LOS ENCINOS QUE YA ESTAN SEMBRADOS, ANCHO DE LA EXCAVACION DE 20 CMS X 30 CMS	ml	7152.52
1.29	Relleno apisonado para protección de la tubería con arena de banco cribada, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00
1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA ALTAMIRA MODELO KOR32R500-5, SUMERGIBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA 32 LPS, DE 50 HP, CON MOTOR ALTAMIRA MODELO MSR6 503460 DE 50 HP.	pieza	1.00
1.31	FABRICACION DE TREN DE SUCCION PARA BOMBA, A INSTALARSE EN TANQUE DE PARQUE EL RELIZ, A BASE DE 2.00 METROS TUBO NEGRO DE 6", CEDULA 40, INCLUYE: 2 PIEZAS DE COPLE ESTANDAR DE 6", 1 TEE DE 6" AC SOLDABLE CEDULA 40, 4 BRIDAS DE AC FORJ DE 6", NIPLE NEGRO C/C CEDULA 40 4X6", Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pieza	1.00



The image shows two handwritten signatures. The one on the left is a long, flowing cursive signature. The one on the right is a more compact signature, with a large circular stamp or seal partially overlapping it. The stamp appears to be a circular official seal, though the details are not clearly legible.