



Acta Recepción Física de Trabajos
del Contrato No. MPA-DOP-FISMDF-040-2016

Acta administrativa que se formula para hacer constar la Entrega – Recepción Física de los trabajos de la obra “INTRODUCCION DE LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE” en la localidad de EL GALLO, PINAL DE AMOLES, QRO., del contrato No. MPA-DOP-FISMDF-040-2016, suscrito entre el MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QUERETARO, y la Contratista DAMARE CONSTRUCCIONES S.A DE C.V., representada legalmente por el C. DANIEL MARTINEZ RESENDIZ.

- I. **Lugar, hora y fecha:** En el Municipio de Pinal de Amoles Querétaro, siendo las 15:00 horas del 07 de Diciembre del 2016 en las oficinas que la Dependencia de Obras Publicas ubicada en Calle Juárez No. 4 Col. Centro. Pinal de Amoles, Qro. C.P. 76300.
- II. **Nombre de los firmantes:** Se reúnen el Ing. Juan Macario Mondragón González, en su carácter de Supervisor de Obra; el Ing. Aquileo Iván Zarate Muñoz, Titular de la Dependencia Encargada de la Administración y Ejecución Obras Públicas del Municipio y C. Daniel Martínez Reséndiz., en su carácter representante legal de la empresa contratada.
- III. **Descripción de los trabajos y datos relevantes del contrato:** “INTRODUCCION DE LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE” PARA BENEFICIAR A LA LOCALIDAD DEL GALLO, MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO., obra civil:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PU	IMPORTE
INTRODUCCION DE LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, EL GALLO, MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.					
	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES PARA LINEA DE DISTRIBUCION DE 1 1/2"				
1	SUMINISTRO DE TEE DE FOGA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 105.89	\$ 211.78
2	SUMINISTRO DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2", INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	8.00	\$ 354.54	\$ 2,836.32
3	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2", INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	8.00	\$ 36.44	\$ 291.52
4	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2" (50 MM.) DE DIÁMETRO NOMINAL; VÁSTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE; EXTREMOS RIDADOS (ANSI 150); CUERPO Y TAPA DE HIERRO DÚCTIL; DISCO DE HIERRO DÚCTIL ENCAPSULADO CON HULE (EPDM) ; TORNILLERÍA EN ACERO EMBUTIDO EN PLÁSTICO; RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPÓXICO COLOR AZUL; PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI; PUESTA EN OBRA (CUMPLIR ESPECIFICACIÓN SUAPVA3000-CEA)	PZA	4.00	\$ 4,587.61	\$ 18,350.44
5	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 5/8"X2 1/2", INCLUYE: FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	32.00	\$ 21.24	\$ 679.68
6	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISION Y EXPULSION COMBINADA DE 1" DE DIÁMETRO ROSCADA PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO 230 PSI, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE HIERRO ASTM A-48/ASTM A-128, FLOTADOR DE POLICARBÓNATO, ÁREA DEL ORIFICIO AUTOMÁTICO 12 MM2, ÁREA DEL ORIFICIO CINÉTICO 794 MM2, PUESTA EN OBRA, (CUMPLIR ESPECIFICACIÓN SUAPVA5000-CEA), INCLUYE: TEE, NIPLES DE 2"X12.5 CMS, VALVULA DE MARIPOSA DE 2", SEGUN PLANO DE PROYECTO.	PZA	4.00	\$ 3,673.22	\$ 14,692.88
7	SUMINISTRO DE TUERCA UNION DE 1 1/2", INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	5.00	\$ 200.41	\$ 1,002.05
8	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRAULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" CÉDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA. TUNA O HILSA, INCLUYE : COPLES MCA. CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASI COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA., Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	2,350.70	\$ 195.03	\$ 458,457.02
	INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES PARA LINEA D DISTRIBUCION DE 1 1/2"				

Acta Recepción Física de Trabajos
del Contrato No. MPA-DOP-FISMDF-040-2016

9	COLOCACION DE TEE DE FOGA DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 32.77	\$ 65.54
10	COLOCACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2", INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	8.00	\$ 74.82	\$ 598.56
11	COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2", INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	8.00	\$ 44.89	\$ 359.12
12	COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" (50 MM.) DE DIÁMETRO NOMINAL; VASTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE; EXTREMOS RIDADOS (ANSI 150); CUERPO Y TAPA DE HIERRO DÚCTIL; DISCO DE HIERRO DÚCTIL ENCAPSULADO CON HULE (EPDM); TORNILLERIA EN ACERO EMBUTIDO EN PLÁSTICO; RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO COLOR AZUL; PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI; PUESTA EN OBRA (CUMPLIR ESPECIFICACIÓN SUAPVA3000-CEA)	PZA	4.00	\$ 227.28	\$ 909.12
13	COLOCACION DE TORNILLOS DE 5/8"X2 1/2", INCLUYE: FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	32.00	\$ 22.44	\$ 718.08
14	COLOCACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION COMBINADA DE 1" DE DIÁMETRO ROSCADA PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO 230 PSI, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE HIERRO ASTM A-48/ASTM A-126, FLOTADOR DE POLICARBÓNATO, ÁREA DEL ORIFICIO AUTOMÁTICO 12 MM2, ÁREA DEL ORIFICIO CINÉTICO 794 MM2, PUESTA EN OBRA, (CUMPLIR ESPECIFICACIÓN SUAPVA5000-CEA), INCLUYE: TEE, NIPLES DE 2"X12.5 CMS, VALVULA DE MARIPOSA DE 2", SEGUN PLANO DE PROYECTO.	PZA	4.00	\$ 302.11	\$ 1,208.44
15	COLOCACION DE TUERCA UNION DE 2", INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	5.00	\$ 46.57	\$ 232.85
16	INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, MANIOBRAS Y ACARREOS A LOMO DE PERSONAS A UNA LONGITUD PROMEDIO DE 500 MTS	ML	2,350.70	\$ 7.87	\$ 18,500.01
OBRA CIVIL					
17	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS, INC: ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION, EN EDIFICACION	M2	2,350.70	\$ 4.77	\$ 11,212.84
18	CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC: TRASPALEO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS, AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, (MEDIR COMPACTO).	M3	1.42	\$ 199.45	\$ 283.22
19	ATRAQUE DE 30X30 CMS DE ALTURA VARIABLE, CONCRETO F'C= 200kg/cm2, ARMADO CON 6 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA	M3	4.70	\$ 3,320.72	\$ 15,607.56
20	CAJA DE VALVULAS " TIPO 2 " SEGUN DETALLE EN PLANO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm², LOSAS DE CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADOS Y APLANADOS INTERIORES CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4, INCLUYE: LOS MATERIALES, CIMBRA, DALA Y TRABAJOS, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CONSTRUCCION, CUANTIFICAR EXCAVACION APARTE.	PZA	-	\$ 3,126.81	\$ -
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO Y MARCO CON TAPA DE Fo.Fo DE 50X50 CMS, INCLUYE: EL MATERIAL, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANIOBRAS LOCALES, ASI COMO LA MANO DE OBRA DE INSTALACION.	PZA	-	\$ 2,959.12	\$ -
TOMAS DOMICILIARIAS					

Acta Recepción Física de Trabajos
del Contrato No. MPA-DOP-FISMDF-040-2016

23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMAS DOMICILIARIA. INCLUYE: TEE DE 2"X2", REDUCCION BUSHING DE 2"X1/2", VALVULA, CONECCIONES PARA KITEC, MANGUERA KITEC, LLAVE DE NARIZ, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	8.00	\$ 698.34	\$ 5,586.72
REHABILITACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO					
24	ESCALERA MARINA, HECHA A BASE DE SOLERA DE 3" X 5/16", PELDAÑOS DE REDONDO DE 25 MM, CON ANCLAS DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", SEGUN PLANO DE PROYECTO, INCLUYE: EL MATERIAL, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00	\$ 9,156.04	\$ 9,156.04
25	REHABILITACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO A BASE ADITIVOS PERMEABLES	PZA	1.00	\$ 37,204.75	\$ 37,204.75
ATIPICOS					
ATP01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JAULA PARA PROTECCION DE VALVULA A BASE DE ANGULO 1 1/2 X 1/8", SOLERA DE 1 X 1/8"@ 5M DE SEPARACION ENTRE SI, TAPA DEL MISMO MATERIAL, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 1,262.81	\$ 5,051.24
SUBTOTAL					\$ 603,215.78
IVA					\$ 96,514.53
TOTAL					\$ 699,730.30

IV. Estado actual de la obra: Terminada y operando.

V. Importe contractual y real del contrato: El monto total del contrato es de \$ 699,730.30 incluye I.V.A., y el monto realmente ejecutado fue de \$ 699,730.30 incluye I.V.A.

VI. Período de ejecución de los trabajos: Las fechas programadas de inicio fue del 29 de Agosto 2016 y la de terminación al 29 de Noviembre 2016 (93 días naturales) y las fechas reales de inicio fue del 29 de Agosto 2016 y la de terminación el 29 de Noviembre 2016, con un plazo de ejecución de 93 días naturales.

VII. Relación de estimaciones aprobadas a la fecha y las pendientes de autorización:

No.	Periodo	Importe incluye I.V.A.
1	Del 29 de Agosto de 2016 al 09 de Septiembre de 2016	\$ 529,799.20
2	Del 10 de Septiembre de 2016 al 29 de Noviembre de 2016	\$ 169,931.10
Total ejercido		\$ 699,730.30

Declaración de las partes de la entrega de la documentación: En los términos del artículo 64 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados Con las Mismas y cláusula decimo novena del propio contrato, el Contratista declara haber terminado los trabajos y la Dependencia de Obras Publicas, los recibe físicamente, el Contratista entrega a la Dependencia de Obras Publicas los planos correspondientes a la construcción final, así como los manuales e instructivos de operación y mantenimiento correspondientes y los certificados de garantía de calidad y funcionamiento de los bienes instalados, así como la constancia de que los documentos derivados de la realización de los trabajos, fue entregado a la supervisión de obra, reservándose el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que estime convenientes por los incumplimientos que resulten de la realización de los mismos, de responder por los mal ejecutados y completar aquellos no recibidos.



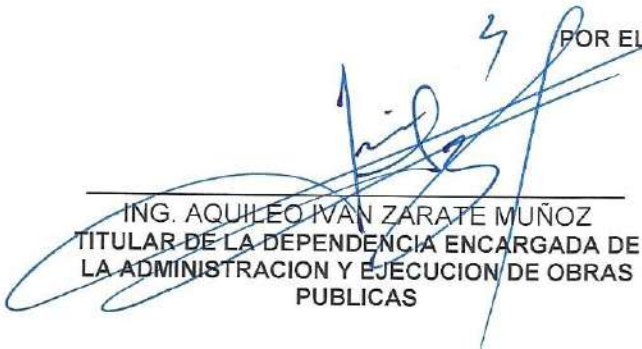
Acta Recepción Física de Trabajos
del Contrato No. MPA-DOP-FISMDF-040-2016

En cumplimiento del artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados Con las Mismas, el Contratista entrega en este acto garantía consistente en póliza de fianza No. 1093-02493-5, por un importe de \$ 69,973.03 (SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES 03/100 M.N. incluye I.V.A.) con vigencia de doce meses a partir de las fecha de la presente Acta, expedida por Afianzadora ASERTA, S.A DE C.V., con fecha 01 de Diciembre de 2016, por los defectos que resultaren en los mismos, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en el contrato y en la legislación aplicable.

La Dependencia de Obras Publicas emite la presente Acta de Entrega-Recepción Contratista-Contratante que sirve como fundamento para liberar la fianza de anticipo No. 1004-02905-6 de fecha 29 de Agosto de 2016, expedida por Afianzadora ASERTA, S.A DE C.V., por la cantidad de \$209,919.09 (DOSCIENTOS NUEVE MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 09/100 M.N.) IVA incluido, y la fianza de cumplimiento No. 1104-02906-5 de la afianzadora ASERTA, S.A DE C.V., por la cantidad de \$\$ 69,973.03 (SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES 03/100 M.N. incluye I.V.A.), con fecha 29 de Agosto de 2016.

El acta se realiza en atención a los ordenamientos descritos por la normatividad vigente y no deslinda a la empresa ejecutora de futuras revisiones por parte de cualquier órgano de control ya sea federal, estatal o Municipal.

Esta acta no exime al Contratista, de reintegrar cualquier pago en exceso que se haya realizado más los intereses correspondientes conforme a lo establecido en el Código Civil del Estado de Querétaro al momento de su pago.


POR EL MUNICIPIO

ING. AQUILEO IVÁN ZARATE MUÑOZ
TITULAR DE LA DEPENDENCIA ENCARGADA DE
LA ADMINISTRACION Y EJECUCION DE OBRAS
PUBLICAS



ING. JUAN MACARIO MONDRAGON GONZALEZ
SUPERVISOR DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA



CONTRATISTA
C. DANIEL MARTINEZ RESENDIZ
DAMARE CONSTRUCCIONES S.A DE C.V



ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN A EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO NO. MPA-DOP-FISMDF-040-2016 RELATIVO A LA OBRA: "INTRODUCCION DE LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE" EN LA LOCALIDAD DE EL GALLO, PINAL DE AMOLES, QRO.

-----FINAL DEL TEXTO-----