



Acta Recepción Física de Trabajos
del Contrato No. MPA-DOP-FISMDF-3X1-5581-065-2016



Acta administrativa que se formula para hacer constar la Entrega – Recepción Física de los trabajos de la obra “URBANIZACION DE CALLE AL ESCONDIDA (REHABILITACION DE RED HIDRAULICA)” en la localidad LA ESCONDIDA, PINAL DE AMOLES, QRO., del contrato No. MPA-DOP-FISMDF-3X1-5581-065-2016, suscrito entre el MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QUERETARO, y el Contratista ARQ. SERGIO IVAN GALLEGOS CLAVEL.

- I. **Lugar, hora y fecha:** En el Municipio de Pinal de Amoles Querétaro, siendo las 15.00 horas del 06 de Enero del 2017 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 la Arq. **Adriana Vega Martínez**, en su carácter de Supervisor de Obra; el Ing. **Aquileo Iván Zarate Muñoz**, Director de Obras Públicas del Municipio y el Arq. **Sergio Iván Gallegos Clavel**, en su carácter de Contratista.
- III. **Descripción de los trabajos y datos relevantes del contrato:** “URBANIZACION DE CALLE AL ESCONDIDA (REHABILITACION DE RED HIDRAULICA)”, PARA BENEFICIAR A LA COMUNIDAD DE LA ESCONDIDA, MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.” obra civil;

NO.	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
URBANIZACION DE CALLE					
PRELIMINARES					
1	CARTELERA INFORMATIVA CON AREA VISUAL 1.22 x 2.44 MTS. Y UNA ALTURA DE 4.50 MTS CON ANCLAJE DE 0.80 MTS; A BASE DE PTR DE 3" x 3" , CON LAMINA CAL. 20 Y CON ROTULO DE VINIL IMPRESO AUTOADHERIBLE DE ACUERDO A DISEÑO PROPORCIONADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA COLOCACION.	PZA	1.00	6,669.56	6,669.56
2	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON MANGUERA E HILO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INC : ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	612.11	6.54	4,003.20
3	DEMOLICIÓN A MÁQUINA DE PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA (EMPEDRADO) DE 15 CMS DE ESPESOR, EMPACADO CON TEPETATE, SIN RECUPERACION DE MATERIAL. INCLUYE: MAQUINARIA, APILADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	M2	612.11	33.04	20,224.11
4	EXCAVACION A MAQUINA A CIELO ABIERTO EN ARROYO DE CALLE, EN MATERIAL EXISTENTE EN OBRA (TIPO "B"), INC: TRASPALCO HORIZONTAL, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	122.38	64.37	7,877.60
5	CARGA A MAQUINA PARA ACARREO POR VOLUMEN EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES, INCL: HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN (MEDIR VOLUMEN COMPACTO).	M3	464.87	16.27	7,563.43
6	ACARREO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO DETERMINADOS POR LA SUPERVISIÓN, PARA CARGA A MANO, FUERA DE LA OBRA, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTÉ AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.	M3	464.87	57.73	26,836.95
PAVIMENTACION					
7	RELLENO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO A BASE DE CHOY Y GRAVA CONTROLADA EN AREA DE ARROYO DE CALLES, COMPACTADA CON EQUIPO Y AGUA (EN CAPAS DEL ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISION) AL 95% DE SU P.V.S.M. INC : SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	262.32	482.62	126,600.88
8	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA, EN MATERIAL EXISTENTE EN OBRA (TIPO "B"), INC: TRASPALCO HORIZONTAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	342.44	68.80	23,559.87



Acta Recepción Física de Trabajos
del Contrato No. MPA-DOP-FISMDF-3X1-5581-065-2016



9	MURO DE MAMPOSTERIA ACABADO COMUN CON PIEDRA DE LA REGION, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, EN PROPORCION 1:4, INCL: LOS MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	178.23	1,866.16	332,605.70
10	PISO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, DE 15 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS Y COLOCACION DEL MALLA DE REFUERZO, JUNTAS FRIAS A LA SEPARACION QUE SE CONSIDERE	M2	584.83	534.54	312,615.03
INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
11	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA, EN MATERIAL EXISTENTE EN OBRA (TIPO "B"), INC: TRASPALO HORIZONTAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	35.48	68.80	2,441.02
12	PLANTILLA DE ARENA PARA ASENTAR TUBERIA DE ALCANTARILLADO COMPACTADA CON PIZON DE MANO DE AGUA, INCL: SOBRE ACARREOS EN CARRETILLA, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	0.00	872.24	0.00
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HID RD 26 S I DE 3" DE DIAM., INC: COPLES, ANILLOS ANGER, CARGA Y DESCARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	0.00	95.71	0.00
14	RELLENO CON MATERIAL INERTE CHOY, EN AREA DE CEPAS, COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES A 20 CMS CON PLACA VIBRATORIA Y AGUA, INCL: LOS MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SUMPLETA EJECUCION.	M3	35.26	370.74	13,072.29
15	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DE 1/2" CON MANGUERA KITEK CON LONGITUD NO MAYOR A 3 MTS. PROMEDIO. INCLUYE: ABRAZADERA CON INSERCIÓN INTEGRADA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE PLOMERIA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, INSTALACIÓN DE NUEVA TOMA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA. COLOCACION DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	TOMA	13.00	928.08	12,065.04
16	REGISTRO HIDROTOMA, TIPO UNITOMA DE POLIETILENO, INCL: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	0.00	707.22	0.00
17	RENIVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 0.60 A 1.20 MTS DE DIAM. HASTA 1.25 MTS DE PROFUNDIDAD. INC : FIRME DE CONCRETO F'C= 150 kg/cm2 DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELEC. 6-6/10-10, MURO DE 28 CMS DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOSIDO.	PZA	3.00	2,417.86	7,253.58
18	REGISTRO DE 60X40X60 CMS DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 11 A 14 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:3, INCL: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, HERR	PZA	3.00	2,251.38	6,754.14
LIMPIEZAS					
19	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCL: RETIRO DE MATERIALES, FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	M2	127.06	2.51	318.91
ATIPICOS					
AT-01	DESMANTELAMIENTO E INSTALACION DE TUBERIA EXISTENTE DE 2" DE TUBO GALVANIZADO, PARA REUBICACION DEBIDO A QUE SE ENCONTRABA SUPERFICIAL, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	108.58	20.00	2,171.60
AT-02	REGISTRO DE 40X40X50 CMS DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 11 A 14 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:3, INCL: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO,	PZA	13.00	1,799.89	23,398.57



Acta Recepción Física de Trabajos
del Contrato No. MPA-DOP-FISMDF-3X1-5581-065-2016



	HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.				
AT-03	REJILLA ELECTROSOLDADA 1/2" IS-05 3/8" X 4" CON SEPARACIÓN RETICULAR DE 5 X 10 CM. ÁNGULO DE 4"X4" X 5/16" EN MARCO Y CONTRAMARCO, CON ANCLAS DE ÁNGULO DE 4"X4". CON UN ANCHO DE 0.80 MTS. DE ANCHO Y SECCIONES DE 1.40 MTS. INC: LOS MATERIALES, DESPERDICIOS, PRIMARIO, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	3.10	1,239.14	3,841.33
AT-04	RENIVELACION DE REGISTRO DE 60X40 CMS DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 11 A 14 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:3, INCL: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4.00	376.62	1,506.48
				SUBTOTAL	\$ 941,379.31
				IVA	150,620.69
				TOTAL	\$ 1,092,000.00

- IV. **Estado actual de la obra:** Terminada y operando.
- V. **Importe contractual y real del contrato:** El monto total del contrato es de \$ 1,089,060.27 incluye I.V.A., y el monto realmente ejecutado fue de \$ 1,092,000.00 incluye I.V.A.
- VI. **Período de ejecución de los trabajos:** Las fechas programadas de inicio fue del 15 de Septiembre 2016 y la de terminación al 31 de Diciembre 2016 (108 días naturales) y las fechas reales de inicio fue del 15 de Septiembre 2016 y la de terminación el 31 de Diciembre de 2016, con un plazo de ejecución de 108 días naturales.
- VII. **Relación de estimaciones aprobadas a la fecha y las pendientes de autorización:**

No.	Período	Importe incluye I.V.A.
1	Del 15 de Septiembre 2016 al 15 de Octubre 2016	\$ 311,765.78
2	Del 16 de Octubre 2016 al 15 de Noviembre 2016	462,187.59
3	Del 16 de Noviembre 2016 al 15 de Diciembre 2016	121,967.06
4	Del 16 de Diciembre 2016 al 31 de Diciembre 2016	196,079.57
Total ejercido		\$ 1,092,000.00

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 décimo novena del propio contrato, el Contratista declara haber terminado los trabajos y la **Dependencia de Obras Públicas**, los recibe físicamente, el Contratista entrega a la **Dependencia de Obras Públicas** 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.

En cumplimiento del artículo 66 de la Ley de Públicas y Servicios Relacionados Con las Mismas, el Contratista entrega en este acto garantía consistente en póliza de fianza No. 3848-08868-3, por un importe de \$ 109,200.00 (Ciento nueve mil doscientos pesos 00/100 M.N. incluye I.V.A.) con vigencia de doce meses a partir de las fecha de la presente Acta, expedida por Afianzadora **AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**, con fecha 26 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 Públicas emite la presente Acta de Entrega-Recepción Contratista-Contratante que sirve como fundamento para liberar la fianza de anticipo No. 3848-08064-7, de fecha 14 de Septiembre de 2016.



Acta Recepción Física de Trabajos
del Contrato No. MPA-DOP-FISMDF-3X1-5581-065-2016



expedida por Afianzadora **AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**, por la cantidad de **\$326,718.08** (Trescientos veintiséis mil setecientos dieciocho pesos 08/100 M.N.) IVA incluido, y la fianza de cumplimiento No. **3848-08070-4** de la Afianzadora **AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**, por la cantidad de **\$108,906.03** (Ciento ocho mil novecientos seis pesos 03/100 M.N.) IVA incluido, de fecha 14 de Septiembre 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 IVAN ZARATE MUÑOZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


ARQ. ADRIANA VEGA MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA


ARQ. SERGIO IVAN GALLEGOS CLAVEL
CONTRATISTA

ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN A EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO NO. MPA-DOP-FISMDF-3X1-5581-065-2016 RELATIVO A LA OBRA: “URBANIZACION DE CALLE AL ESCONDIDA (REHABILITACION DE RED HIDRAULICA)” EN LA LOCALIDAD DE LA ESCONDIDA, PINAL DE AMOLES, QRO.

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

