



Acta Recepción Física de Trabajos
del Contrato No. MPA-DOP-FISMDF-3X1-5558-061-2016



Acta administrativa que se formula para hacer constar la Entrega – Recepción Física de los trabajos de la obra “CONSTRUCCION DE ANDADOR 1A ETAPA EN BARRIO EL PUENTE” en la localidad de ESCANELILLA, PINAL DE AMOLES, QRO., del contrato No. MPA-DOP-FISMDF-3X1-5558-061-2016, 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 el Arq. Luis Andrés Plaza López, 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:** “CONSTRUCCION DE ANDADOR 1A ETAPA EN BARRIO EL PUENTE”, PARA BENEFICIAR A LA COMUNIDAD DE ESCANELILLA, MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.”, obra civil:

NO.	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	PRELIMINARES				
1	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	677.74	6.77	4,588.30
2	EXCAVACION A MANO 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	336.32	113.63	38,216.04
3	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	185.03	1,933.01	357,664.84
4	RELLENO CON MATERIAL INERTE (CHOY) EN AREA DE ARROYO DE CALLE, COMPACTADA CON BAILARINA Y AGUA AL 95% DE SU P.V.S.M. INCL : SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	153.27	383.07	58,713.14
5	CARGA A MANO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES PARA ACARREO POR VOLUMEN (MEDIDO COMPACTO) EN ARROYO DE CALLES Y BANQUETAS	M3	336.32	32.17	10,819.41
6	ACARREO EN CAMION EN CAMINO ACCIDENTADO PAVIMENTADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES (MEDIDO COMPACTO) PARA CARGA A MAQUINA NO INCLUIDA	M3	336.31	68.51	23,040.60
7	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	6,908.43	6,908.43
	PAVIMENTACION				
8	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 DE 15X20X40 CMS DE SECCION, HECHO EN OBRA, CON TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 19 MM, ARMADO CON 2 VARILLAS DEL NO. 4 , INCLUYE: LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, LOS ACARREOS, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIAS; LA ELABORACIÓN, LA CARGA, EL ACARREO, EL VACIADO, EL VIBRADO, EL NIVELADO Y EL CURADO DEL CONCRETO; EL HABILITADO Y CURADO DE CIMBRA, EL CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	398.90	450.11	179,548.88

Acta Recepción Física de Trabajos
del Contrato No. MPA-DOP-FISMDF-3X1-5558-061-2016

9	PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 10 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	446.97	393.25	175,770.95
10	REVESTIMIENTO DE CUNETAS CON CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA ELCTROSOLDADA 6X6 10/10, CON UN TALUD 3X1 DE 0.60 M DE LONGITUD Y OTRO 0.25X1 DE 0.30 M DE LONGITUD, SEGUN SECCIÓN TIPO. INCL. CIMBRA DE MADERA, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS Y COLOCACION DE MALLA DE REFUERZO, JUNTAS FRIAS A LA SEPARACION QUE SE CONSIDERE	M2	121.05	395.35	47,857.12
HERRERIA					
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL FABRICADO A BASE DE TUBO EN 2" EN HORIZONTALES Y 4" EN VERTICALES CON UNA ALTURA DE 0.90 M., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA COLOCACION.	ML	0.00	1,544.04	0.00
PREPARACION PARA ALUMBRADO PUBLICO					
12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO DE BAJA TENSIÓN EN BANQUETA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	1,893.83	13,256.81
13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA POSTE DE LAMPARA DE CONCRETO EN BANQUETA, INCLUYE ANCLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	1,437.71	10,063.97
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 1 1/2", INCLUYE: LOS TRAMITES ANTE C.F.E. PARA SU ENTREGA RECEPCION	ML	265.90	94.80	25,207.32
LIMPIEZAS					
15	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCL: RETIRO DE MATERIALES, FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	M2	677.74	2.53	1,714.68
ATIPIICOS					
AT-01	RAMPA SOBRE CUNETAS DE CONCRETO PARA ACCESO VEHICULAR DE 10 A 30 CMS DE ESPESOR, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE 1 SACO, RESISTENCIA NORMAL, F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, ARMADO CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10, TUBO AHOGADO EN CONCRETO PARA PASO DE AGUA PLUVIAL. INCLUYE: LOS MATERIALES, CIMBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	17.95	482.06	8,651.81
AT-02	PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 15 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS Y COLOCACION DE MALLA DE REFUERZO, JUNTAS FRIAS A LA SEPARACION QUE SE CONSIDERE	M2	103.67	473.45	49,082.56
AT-03	LOSA ARMADA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS	M2	7.48	565.21	4,227.77
AT-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLEADO ELECTRICO PARA LUMINARIA TIPO POSTE, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	265.90	72.02	19,150.12
SUBTOTAL					\$ 1,034,482.76
IVA					165,517.24
TOTAL					\$ 1,200,000.00

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

V. Importe contractual y real del contrato: El monto total del contrato es de \$ 1,197,342.24 incluye I.V.A., y el monto realmente ejecutado fue de \$ 1,200,000.00 incluye I.V.A.



Acta Recepción Física de Trabajos
del Contrato No. MPA-DOP-FISMDF-3X1-5558-061-2016



- 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.	Periodo	Importe incluye I.V.A.
1	Del 15 de Septiembre 2016 al 15 de Octubre 2016	\$ 331,208.79
2	Del 16 de Octubre 2016 al 31 de Octubre 2016	199,752.10
3	Del 01 de Noviembre 2016 al 30 de Noviembre 2016	272,510.36
4	Del 01 de Diciembre 2016 al 15 de Diciembre 2016	298,285.95
5	Del 16 de Diciembre al 31 de Diciembre 2016	98,242.80
Total ejercido		\$ 1,200,000.00

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 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.

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. 3848-08871-7**, por un importe de **\$ 120,000.00** (Ciento veinte mil 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 Publicas emite la presente Acta de Entrega-Recepción Contratista-Contratante que sirve como fundamento para liberar la fianza de anticipo **No. 3848-08063-0**, de fecha 14 de Septiembre de 2016, expedida por Afianzadora **AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**, por la cantidad de **\$ 359,202.67** (Trescientos cincuenta y nueve mil doscientos dos pesos 67/100 M.N.) IVA incluido, y la fianza de cumplimiento **No. 3848-08068-5** de la Afianzadora **AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**, por la cantidad de **\$ 119,734.22** (Ciento diecinueve mil setecientos treinta y cuatro pesos 22/100 M.N.) IVA incluido, de fecha 14 de Septiembre de 2016.

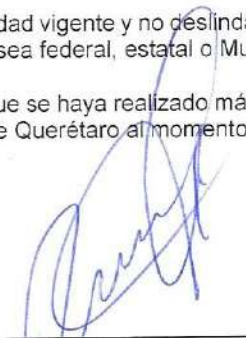
El acta se realiza en atención a los ordenamientos descritos por la normatividad vigente y no deslinda a la empresa ejecutora de futuras revisiones por parte de cualquier órgano de control ya sea federal, estatal o Municipal.

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. LUIS ANDRES PLAZA LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA



Acta Recepción Física de Trabajos
del Contrato No. MPA-DOP-FISMDF-3X1-5558-061-2016



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-3X1-5558-061-2016 RELATIVO A LA OBRA: "CONSTRUCCION DE ANDADOR 1A ETAPA EN BARRIO EL PUENTE" EN LA LOCALIDAD DE ESCANELILLA, PINAL DE AMOLES, QRO.

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

