



Acta Recepción Física de Trabajos  
del Contrato No. MPA-DOP-FISMDF-FF-5-059-2016

Acta administrativa que se formula para hacer constar la Entrega - Recepción Física de los trabajos de la obra "CONSTRUCCION DE ANDADOR PEATONAL A PUERTA DEL CIELO" en la localidad de PINAL DE AMOLES, PINAL DE AMOLES, QRO., del contrato No. MPA-DOP-FISMDF-FF-5-059-2016, 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 19:00 horas del 08 de Diciembre del 2016 en las oficinas que la Dependencia de Obras Públicas ubicada en Calle Juárez No. 4 Col. Centro, Pinal de Amoles, Qro, C.P. 78300.
- II. **Nombre de los firmantes:** Se reúnen el 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 C. Daniel Martínez Reséndiz, en su carácter de Representante Legal de la Contratista.
- III. **Descripción de los trabajos y datos relevantes del contrato:** "CONSTRUCCION DE ANDADOR PEATONAL A PUERTA DEL CIELO", PARA BENEFICIAR A LA COMUNIDAD DE PINAL DE AMOLES, MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO., obra civ I.

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	ANDADOR PEATONAL				
	PRELIMINARES				
1.00	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	3,416.50	7.06	24,113.43
2.00	EXCAVACION A MAQUINA A CIELO ABIERTO EN ARROYO DE CALLE, MATERIAL EXISTENTE EN OBRA (TIPO "B"), INC: TRASPALCO HORIZONTAL, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	686.99	85.94	59,039.92
3.00	EXCAVACION A MAQUINA A CIELO ABIERTO EN ARROYO DE CALLE, MATERIAL EXISTENTE EN OBRA (TIPO "C"), INC: TRASPALCO HORIZONTAL, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	858.70	493.70	428,877.19
4.00	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 EJECUCION (MEDIR VOLUMEN COMPACTADO)	M3	1,542.47	53.52	82,552.95
5.00	ACARREO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO DETERMINADO POR LA SUPERVISION, PARA CARGA A MANO, FUERA DE LA OBRA, BAJO LA RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTE AUTORIZA; POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES	M3	118.04	78.73	9,411.33
6.00	RELLENO CON MATERIAL INERT (CHOYO) EN AREA DE ARROYO ANDADOR, 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 PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	612.56	283.94	173,850.29
7.00	CIMENTACION				
7.00	MURO DE MAMPOSTERIA ACABADO COMUN CON PIEDRA DE REGION, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO - ARENA, EN PROPORCION 1:4, INCL: LOS MATERIALES, ACARREOS, MANOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	545.23	1,750.52	955,887.68
8.00	ZAPATA DE CIMENTACION AISLADA DE 1.2 X 1.20 MT. PERALTE 0.20 FABRICADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c = 250 KG/CM2 ARMADA CON ACERO F'y = 4200 KG/CM2 EN AMBOS SENTIDOS CON VARILLA #4 @25 CMS. INCLUYE: ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO EL CONCRETO, EL HABILITADO Y EL ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA,	PZA		1,830.77	



Acta Recepción Física de Trabajos  
del Contrato No. MPA-DOP-FISMDF-FF-5-359-2016



	EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.			
9.00	ZAPATA DE CIMENTACION CORRIDA ANCHO 0.30 M, PERALTE 0.15 FABRICADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c = 250 KG/CM2 ARMADA CON ACERO FY = 4200 KG/CM2 EN SENTIDO TRANSVERSAL CON VARILLA # 4 @ 25 CMS Y EN SENTIDO LONGITUDINAL CON 3 VARILLAS # 3. INCLUYE ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y EL ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	-	777.52
10.00	TRABE DE LIGA "C1" DE SECCION 15 X 30 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c = 250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 FY=4200 KG/CM2, Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 (VER PLANO ESTRUCTURAL) INCLUYE HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM Y LA MADERA DE PINO DE 3a NECESARIA, CHAFLANES, GOTEROS Y ESQUINAS OCHAVADAS, ACARREOS Y ELEVACIONES LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	-	436.14
11.00	COLUMNA REDONDA "C1" DE 30 CMS DE DIAMETRO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c = 250 KG/CM2 T.M.A. 19 MM; ARMADA CON 6 VARILLAS No. 5 FY=4200 KG/CM2, Y ESTRIBOS No. 3 @ 20 (VER PLANO ESTRUCTURAL) INCLUYE HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO ZONOTUDO Y LA MADERA DE PINO DE 3a NECESARIA, ACARREOS, Y ELEVACIONES, LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	-	754.26
12.00	COLUMNA "C2" DE SECCION 30 X 30 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c = 250 KG/CM2 T.M.A. 19 MM; ARMADA CON VARILLAS No. 5 FY=4200 KG/CM2, Y ESTRIBOS No. 3 @ 20 (VER PLANO ESTRUCTURAL) INCLUYE HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM Y LA MADERA DE PINO 3a NECESARIA, CHAFLANES, GOTEROS Y ESQUINAS OCHAVADAS, ACARREOS Y ELEVACIONES LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	-	941.77
13.00	COLUMNA "C3" DE SECCION 15 X 30 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c = 250 KG/CM2 T.M.A. 19 MM; ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 FY=4200 KG/CM2, Y ESTRIBOS No. 2 @ 15 (VER PLANO ESTRUCTURAL) INCLUYE HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM Y LA MADERA DE PINO 3a NECESARIA, CHAFLANES, GOTEROS Y ESQUINAS OCHAVADAS, ACARREOS Y ELEVACIONES LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL	ML	-	832.39



Acta Recepción Física de Trabajos  
del Contrato No. MPA-DOP-FISMDF-FF-5-059-2016

	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.				
14.00	PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA UNION DE LOSA ACERO DE SECCION CIRCULAR DE 30 CMS DE DIAMETRO, CON VARILLA SOLDADA DE # 4 EN FORMA DE CRUZ PARA AHOGAR EN CONCRETO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	-	341.82	-
15.00	PLACA DE ACERO DE 1/2" CUADRADA DE SECCION 30 X 30 CMS PARA UNION DE LOSA ACERO, CON VARILLAS SOLDADAS DEL #4 EN FORMA DE CRUZ PARA AHOGAR EN CONCRETO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	-	412.09	-
16.00	PLACA DE ACERO DE 1/2" RECTANGULAR DE SECCION 15 X 30 CMS PARA UNION DE LOSA ACERO, CON VARILLAS SOLDADAS DEL #4 EN FORMA DE CRUZ PARA AHOGAR EN CONCRETO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	-	283.13	-
17.00	MURO DE CONCRETO DE 30 CM DE ESPESOR, ANCLADA A ZAPATA CONCRETO ARMADO CON DOBLE PARRILLA DE VARILLA, ACERO DE 1/2" EN VERTICALES @ 20 CM Y DE 3/8" EN HORIZONTALES @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS Y GRAPA DE SUJESION ENTRE PARRILLAS EN "C" DE VAR 3/8 @ 30 CM CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL F'c = 250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" INCLUYE: HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM Y A MADERA DE PINO DE 3a NECESARIA, CHAPLANES, ACARREOS Y ELEVACIONES, LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	-	1,776.66	-
18.00	ZAPATA DE CONCRETO DE 25 CM DE ESPESOR, ARMADA CON DOBLE PARRILLA DE VARILLA, ACERO DE 1/2" EN TRANSVERSALES @ 20 CM Y DE 3/8" EN LONGITUDINALES @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS Y GRAPA DE SUJESION ENTRE PARRILLAS EN "C" DE VAR 3/8" @ 30 CM CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, F'c = 250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" INCLUYE HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM Y LA MADERA DE PINO DE 3a NECESARIA, CHAPLANES, ACARREOS, Y ELEVACIONES, LA ELABORACION, CARGA Y ACARREO, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	-	2,912.81	-
19.00	MURO DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR, ANCLADA A ZAPATA CONCRETO ARMADO CON DOBLE PARRILLA DE VARILLA, ACERO DE 1/2" EN VERTICALES @ 20 CM Y DE 3/8" EN HORIZONTALES @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS Y GRAPA DE SUJESION ENTRE PARRILLAS EN "C" DE VAR 3/8 @ 30 CM CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL F'c = 250 KG/CM2, T.M.A. 3/4". INCLUYE: HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM Y A MADERA DE PINO DE 3a NECESARIA, CHAPLANES, ACARREOS Y ELEVACIONES, LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO.	M2	-	1,567.15	-

*[Handwritten signatures and marks]*



**OPERADO RAMO 23  
FORTALECIMIENTO  
FINANCIERO 2016**

Acta Recepción Física de Trabajos  
del Contrato No. MPA-DOP-FISMDF-FF-5-059-2016



	ANCAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.				
20.00	7APATA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADA CON DOBLE PARRILLA DE VARILLA, ACEPO DE 1/2" EN TRANSVERSALES @ 20 CM Y DE 3/8" EN LONGITUDINALES @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS Y GRAPA DE SUJESION ENTRE PARRILLAS EN "C" DE VAR 3/8" @ 30 CM CONCRETO HECHO EN OBRA F'c = 250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" INCLUYE: HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 3a NECESARIA CHAFIANES, ACARREOS Y ELEVACIONES, LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACEPO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANCAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	-	2,745.32	-
21.00	ESTRUCTURA METALICA A BASE DE VIGA IPR 18" X 11", INCLUYE: MATERIAL, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX DOS MANOS EN COLOR INDICADOR POR LA SUPERVISION, EQUIPO DE OXICORTE, MONTAJE, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COLOCACION.	M	-	5,630.80	-
22.00	ESTRUCTURA METALICA A BASE DE VIGA IPR 14" X 10", INCLUYE: MATERIAL, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX DOS MANOS EN COLOR INDICADOR POR LA SUPERVISION, EQUIPO DE OXICORTE, MONTAJE, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COLOCACION.	ML	-	4,526.55	-
23.00	ESTRUCTURA METALICA A BASE DE VIGA IPR 10" X 11", INCLUYE: MATERIAL, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX DOS MANOS EN COLOR INDICADOR POR LA SUPERVISION, EQUIPO DE OXICORTE, MONTAJE, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COLOCACION.	M	-	3,051.18	-
24.00	LOSACEPO TERNUM 25 CAL 20, CON MALLA DE REFUERZO 8X8-8X8 CONCRETO F'c=250 KG/CM2 A 10 SOBRE LA CRESTA CON UN REVENIMIENTO DE 12 CM, INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENT, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	-	851.00	-
<b>ALBANILERIA</b>					
25.00	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 DE 15X20X40 CM DE SECCION, HECHO EN OBRA, CON TAMANO MAXIMO DE AGREGADO DE 19 MM, ARMADO DON 2 VARILLAS DEL NO.4 INCLUYE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, LOS ACARREOS, LA MANO DE OBRA, Y LA HERRAMIENTA NECESARIAS, LA ELABORACION, LA CARGA, EL ACARREO, EL VACIADO, EL VIBRADO, EL NIVELADO, Y EL CURADO DEL CONCRETO; EL HABILITADO Y CURADO DE CIMBRA, EL CIMBRADO Y EL DESCIMBRADO.	ML	1,311.50	334.53	438,857.26
26.00	FISO DE CONCRETO ESTAMPADO DE 10 CM DE ESPESOR, F'c= 250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 19 MM CON JUNTAS A HUESO A CADA 3M, ACARADO CON VOLTEAJOR, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/3/10 10, LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LA COLOCACION, LOS CORTES, LOS TRASLAPES, LOS ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION.	M2	1,002.55	496.86	752,739.65
27.00	REVESTIMIENTO DE CUNETAS CON CONCRETO HIDRAULICO F'c=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR.	M2	1,035.00	364.49	377,247.15

*[Handwritten signatures and initials]*



**OPERADO RAMO 23  
FORTALECIMIENTO  
FINANCIERO 2016**



**Acta Recepción Física de Trabajos  
del Contrato No. MPA-DOP-FISMDF-FF-5-059-2016**

	REFORZADA CON MALLA ELECTRODUCIDA 5"6" 10-10 CON UN TALLID 3X1 DE 0,60M DE LONGITUD Y OTRO DE 0,25X1 DE 0,30M DE LONGITUD, SEGUN SECCION TIPO. INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, TRASLAFES, CORTES, DESPERDICIO Y COLOCACION DE MALLA DE REFUERZO, JUNTAS FRIAS A LA SEPARACION CUI SE CONSIDERE.				
28.00	MURO DE CONTENCIÓN A BASE DE PIEDRA TIPO ACABADO RUSTICO ASENTADO EN MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 CON PIEDRA DE LA REGION INCLUYE: MATERIALES, AGARRFOS, COTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3		1,750.52	
29.00	<b>OBRA DE PROTECCION</b> SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSA METALICA DE DOS CRESTAS A UN COSTADO DE LA JUNETA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML		929.40	
30.00	<b>PREPARACION PARA ALUMBRADO PUBLICO</b> SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO DE BAJA TENSION EN BANQUETA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	35.00	6,570.87	229,980.45
31.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA POSTE DE LAMPARA CONCRETO EN BANQUETA. INCLUYE ANCLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	41.00	3,713.22	152,242.02
32.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2". INCLUYE LOS TRAMITES ANTE C.I.F. PARA SU ENTREGA RECEPCION.	ML	1,035.00	60.01	70,390.35
33.00	<b>LIMPIEZAS</b> LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0,415.00	9.17	37,312.76
1.1.1	<b>ATIPIICOS</b> ZAPATA DE CONCRETO DE 1.00 X 1.00 MTS DE 20 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON DOBLE PARRILLA DE VARILLA, ACERO DE 1/2" A CADA 16 CMS AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 250 KG/CM2, T.M.A. 34" INCLUYE: HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MMY MADERA DE PINO DE 3" NECESARIA, CHAFLANES, ACARREOS Y ELEVACIONES. LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA		1,025.85	70,763.06
1.1.2	COLUMNA DE SECCION 30 X 30 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 CM CONCRETO F'c = 250 KG/CM2, T.M.A. 34" INCLUYE: HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 3" NECESARIA, CHAFLANES, GOTEROS Y ESQUINAS COHAVADAS, ACARREOS Y ELEVACIONES. LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	ML		802.03	147,953.47
1.1.3	TRABE DE SECCION 25 X 30 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y 3 VARILLAS DEL NO. 3. ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 CM CONCRETO F'c = 250 KG/CM2 T.M.A. 34" INCLUYE: HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 3" NECESARIA, CHAFLANES, GOTEROS Y ESQUINAS COHAVADAS, ACARREOS Y ELEVACIONES. LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y	ML		826.78	251,686.48



**OPERADO RAMO 23  
FORTALECIMIENTO  
FINANCIERO 2016**

**Acta Recepción Física de Trabajos  
del Contrato No. MPA-DOP-FISMDF-FF-5-059-2016**



	CURADO DEL CONCRETO, EL HABITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.			
1.1.4	LOSA DE CONCRETO ESTAMPADA DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARIAS DEL No.3 A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC-250 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAPLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,363.13	584,402.50
1.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL FABRICADO A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 2 PZAS DE 2" EN HORIZONTAL Y DE 4" EN VERTICALES CON UNA ALTURA DE .90 MTS. CADA 2.50 MTS. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	Ml	1,078.13	201,258.85
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 5,590,474.83</b>
			<b>IVA</b>	<b>894,475.94</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 6,484,950.57</b>

- IV. Estado actual de la obra: Terminada y operando.
- V. Importe contractual y real del contrato: El monto total del contrato es de \$ 6,484,950.57 incluye I.V.A. y el monto realmente ejecutado fue de \$ 6,484,950.57 incluye I.V.A.
- VI. Periodo de ejecución de los trabajos: Las fechas programadas de inicio fue del 20 de Septiembre 2016 y la de terminación al 31 de Diciembre 2016 (103 días naturales) y las fechas reales de inicio fue del 20 de Septiembre 2016 y la de terminación el 31 de Enero de 2017, con un plazo de ejecución de 134 días naturales.
- VII. Relación de estimaciones aprobadas a la fecha y las pendientes de autorización:

No.	Periodo	Importe incluye I.V.A.
1	Del 20 de Septiembre 2016 al 19 de Octubre 2016	\$ 259,347.67
2	Del 20 de Octubre 2016 al 19 de Noviembre 2016	\$ 343,723.69
3	Del 20 de Noviembre 2016 al 19 de Diciembre 2016	\$ 1,258,623.43
4	Del 20 de Diciembre 2016 al 19 de Enero 2017	\$ 3,571,172.84
5	Del 20 de Enero 2017 al 31 de Enero 2017	\$ 349,783.14
<b>Total ejercido</b>		<b>\$ 6,484,950.57</b>

**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 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 a que los no recibidos.

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. 1104-02918-B, por un importe de \$ 648,495.06 (Seiscientos cuarenta y ocho mil cuatrocientos noventa y cinco pesos 06/100 M.N. incluye I.V.A.) con vigencia de doce meses a partir de la fecha de la presente Acta expedida por Afianzadora AFIANZADORA INSURGENTES S.A. DE C.V., con fecha 20 de Septiembre 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.



OPERADO RAMO 23  
 FORTALECIMIENTO  
 FINANCIERO 2016



Acta Recepción Física de Trabajos  
 del Contrato No. MPA-DOF-FISMDF-FF-5-059-2016

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. 1104-02917-5, de fecha 20 de Septiembre de 2016 expedida por Afianzadora AFIANZADORA INSURGENTES S.A. DE C.V., por la cantidad de \$ 1,945,485.17 (Un millón novecientos cuarenta y cinco mil cuatrocientos ochenta y cinco pesos 17/100 M.N.) IVA incluido, y la fianza de cumplimiento No. 1104-02918-8 de la Afianzadora AFIANZADORA INSURGENTES S.A. DE C.V., por la cantidad de \$ 648,496.06 (Seiscientos cuarenta y ocho mil cuatrocientos noventa y cinco pesos 06/100 M.N. incluye I.V.A.) IVA incluido, de fecha 20 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 obliga 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 MUNOZ  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

  
 ARQ. ADRIANA VEGA RAMIREZ  
 SUPERVISOR DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

  
 C. DANIEL MARTINLZ RLESENDIZ  
 REPRESENTANTE LEGAL DE LA  
 CONTRATISTA



ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN A EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO NO. MPA-DOF-FISMDF-FF-5-059-2016 RELATIVO A LA OBRAS "CONSTRUCCION DE ANDADOR PEATONAL A PUERTA DEL CIELO" EN LA LOCALIDAD DE PINAL DE AMOLES, PINAL DE AMOLES, QRO.

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