



**NORMA ARLETTE VELASCO LOEZA**  
PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y OBRA EN INGENIERÍA HIDRÁULICA

## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE LA EMPRESA AL H. AYUNTAMIENTO

EN EL MUNICIPIO DE MANLIO FABIO ALTAMIRANO, VER. SIENDO LAS **12:00** HRS. DEL DÍA **06** DE **AGOSTO** DE **2020**, REUNIDOS EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE MANLIO FABIO ALTAMIRANO, VER.

EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL: C.C. LIC. NORA ESTHER VELA TORRES, LIC. CLAUDIA MOLINA LEYVA Y ARQ. MAURO MANUEL VIQUEZ DELGADILLO, PRESIDENTA, CONTRALORA MUNICIPAL Y DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS RESPECTIVAMENTE.

Y POR EL CONTRATISTA: ING. NORMA ARLETTE VELASCO LOEZA (PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL)

CON EL OBJETO DE EFECTUAR EL ACTO DE ENTREGA - RECEPCION DE LA ACCIÓN:

### PROYECTO EJECUTIVO PARA LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA MULTIPLE DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE MANLIO FABIO ALTAMIRANO

#### DATOS DE LA OBRA:

NÚMERO DE ACCIÓN: <b>2020301000116</b>	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: <b>(B)</b>		
	(A) ADJUDICACIÓN DIRECTA	(B) INVITACIÓN RESTRINGIDA	(C) LICITACIÓN PÚBLICA
Nº ANEXO DE APROBACIÓN: <b>2020301000116</b>	CALENDARIO DE OBRA		
MONTO DEL CONTRATO: <b>\$592,560.40</b>	PROGRAMADA	FECHA DE INICIO 06/JULIO/2020	FECHA DE TERMINO 04/AGOSTO/2020
	REAL	06/JULIO/2020	04/AGOSTO/2020
Nº DE CONTRATO: MFA-DOP-IR-FORTAMUN-DF/2020301000116	TIPO DE FIANZA: <b>VICIOS OCULTOS</b>		
	NOMBRE DE LA COMPAÑÍA AFIANZADORA:		
	NUMERO DE FIANZA:		

#### INVERSIÓN:

INVERSIÓN APROBADA				INVERSIÓN APLICADA			
TOTAL	FORTAMUN-DF 2020	MPAL.	COM.	TOTAL	FORTAMUN-DF 2020	MPAL.	COM.
\$ 592,560.40	\$ 592,560.40	\$0.00	\$0.00	\$ 592,560.40	\$ 592,560.40	\$0.00	\$0.00



**NORMA ARLETTE VELASCO LOEZA**  
PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y OBRA EN INGENIERÍA HIDRÁULICA

## DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECEPCIONAN

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE MANLIO FABIO ALTAMIRANO					
PRESUPUESTO CONTRATADO					
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA MÚLTIPLE DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE MANLIO FABIO ALTAMIRANO				
1	RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN				
1.1	RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN EXISTENTE	lote	1.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00
2	DATOS BÁSICOS DE PROYECTO				
2.1	DATOS BÁSICOS DE PROYECTO	lote	1.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00
3	DIAGNÓSTICO DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO				
3.1	DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA ELÉCTRO-MECÁNICO	Diagnostico	2.00	\$ 6,250.00	\$ 12,500.00
3.2	AFORO, DETERMINACIÓN DE NIVEL DINÁMICO Y PRESIONES EN LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO	Aforo	2.00	\$ 6,250.00	\$ 12,500.00
4	ESTUDIOS PRELIMINARES				
4.1	TRABAJOS DE CAMPO				
4.1.1	ESTUDIOS DE GEOTECNIA PARA TANQUE DE REGULACIÓN	Estudio	2.00	\$ 43,750.00	\$ 87,500.00
4.1.2	COLOCACIÓN DE GPS DE DOBLE BANDA PARA GEORREFERENCIACIÓN	Pza	2.00	\$ 6,250.00	\$ 12,500.00
4.1.3	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LA RED DE TUBERÍAS DE RED DE AGUA POTABLE Y DE VALVULAS	Km	19.00	\$ 4,375.00	\$ 83,125.00
4.1.4	MEDICIÓN DE PRESIÓN EN DIFERENTES PUNTOS DE LA RED, TOMANDO 3 LECTURAS AL DÍA	Pza	20.00	\$ 625.00	\$ 12,500.00
4.1.5	ELABORACIÓN DE PLANOS TOPOGRÁFICOS DE LA RED Y CATASTRO	Lote	1.00	\$ 18,750.00	\$ 18,750.00
4.2	TRABAJOS DE ESCRITORIO				
4.2.1	MODELACIÓN HIDRÁULICA DE LA RED EN SOFTWARE (EPANET), INCLUYE: MODELO EN CONDICIONES ACTUALES, ELABORACIÓN DE PROPUESTA DE SECTORIZACIÓN, INCLUYE: MODELACIÓN HIDRÁULICA DE SECTORIZACIÓN.	Modelación	1.00	\$ 18,750.00	\$ 18,750.00
4.2.2	ELABORACIÓN DE PROPUESTA DE SECTORIZACIÓN, INCLUYE: INCLUYE MODELACIÓN HIDRÁULICA DE SECTORIZACIÓN	Informe	1.00	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
4.2.3	INFORME FINAL	Informe	1.00	\$ 9,375.00	\$ 9,375.00
5	PROYECTO EJECUTIVO				
5.1	ELABORACIÓN DE PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE LA RED, INCLUYE: PLANOS, CATALOGOS Y PRESUPUESTO CON PRECIOS ÍNDICE Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, PARA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA.	Proy	1.00	\$ 43,750.00	\$ 43,750.00
5.2	PROYECTO DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO PARA POZO, INCLUYE: PLANOS, GENERADORES Y PRESUPUESTO	Proy	2.00	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00
5.3	PROYECTO DE FONTANERÍA EN TANQUE Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN, INCLUYE: PLANOS, GENERADORES Y PRESUPUESTO	Proy	2.00	\$ 12,500.00	\$ 25,000.00
5.4	PROYECTO DE DESINFECCIÓN, INCLUYE: PLANOS, GENERADORES Y PRESUPUESTO	Proy	2.00	\$ 1,875.00	\$ 3,750.00
5.5	PROYECTO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO, INCLUYE: PLANOS, GENERADORES Y PRESUPUESTO	Proy	2.00	\$ 22,500.00	\$ 45,000.00
5.6	MEMORIAS DE PROYECTO Y ENTREGA FINAL	Lote	1.00	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00
5.7	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD SOCIAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA DEL PROYECTO	Estudio	1.00	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
5.8	EXPEDIENTE TÉCNICO PARA CRUCE DE CAMINO ESTATAL ANTE SIOF	Lote	1.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
5.9	EXPEDIENTE TÉCNICO PARA VALIDACIÓN DE PROYECTO GLOBAL, PARA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DE MANLIO FABIO ALTAMIRANO	Lote	1.00	\$ 15,827.93	\$ 15,827.93
				Subtotal	\$510,827.93
				I.V.A (16.00%)	\$ 81,732.47
				Total	\$592,560.40





**NORMA ARLETTE VELASCO LOEZA**  
PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y OBRAS EN INGENIERÍA HIDRÁULICA


UNA VEZ VERIFICADA LA INFORMACIÓN, MEDIANTE LA REVISIÓN DEL EXPEDIENTE UNITARIO, POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN Y ESTANDO DE ACUERDO EN LO MANIFESTADO, SE CONCLUYE QUE EL PROYECTO SE ENCUENTRA TOTALMENTE TERMINADO Y APTO PARA SU RECEPCIÓN, POR LO QUE ESTÁ EN CONDICIONES DE SER RECIBIDO POR EL H. AYUNTAMIENTO DE MANLIO FABIO ALTAMIRANO, VER.

EL ACTO DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS NO LIBERA AL CONTRATISTA DE LAS RESPONSABILIDADES DEL PROYECTO, MAL REALIZADO, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS, POR LO QUE EL H. AYUNTAMIENTO SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR PERTINENTEMENTE LAS RECLAMACIONES QUE POR DERECHO LE CORRESPONDA.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR CONCLUIDO EL ACTO, SIENDO LAS 12:45 HRS. DEL DÍA CITADO, LEVANTANDO PARA CONSTANCIA DE ESTE ACUERDO LA PRESENTE ACTA, DONDE FIRMAN AL MARGEN Y AL CALCE DE TODAS LAS HOJAS QUIENES INTERVINIERON EN ELLA, DAMOS FE:

**ENTREGA:**

EL CONTRATISTA

  
ING. NORMA ARLETTE VELASCO LOEZA  
PERSONA FÍSICA

**RECIBEN:**

POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL


  
C. NORA ESTHER VELA TORRES  
PRESIDENTA DEL COM

PRESIDENCIA

TESTIGOS



  
LIC. CLAUDIA MOLINA LEYVA  
CONTRALORA MUNICIPAL

  
ARQ. MAURO MANUEL VIQUEZ DELGADILLO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS