



**MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**



**ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA**

Recibí En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 13:00 horas del día 26 de agosto de 2019 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **“CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN PLAZA CÍVICA ESCUELA SECUNDARIA EN LA LOCALIDAD DE TONATICO”** por parte del Municipio de Pinal de Amoles el jefe de supervisores de obra Ing. **German Flores Reyes**, y por parte de contratista. **J. NOE BUENO SAN JUAN** en su carácter de administrador para llevar a cabo en los términos del artículo 66 de la ley de obras públicas del estado de Querétaro, **El Acta De Entrega- Recepción Física** de los trabajos

DATOS DE APROBACIÓN	
Nombre de la obra	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN PLAZA CÍVICA ESCUELA SECUNDARIA EN LA LOCALIDAD DE TONATICO
Localidad	TONATICO
No. De contrato	MPA-DOP-FAFEF-IR-023-2019
Programa	FAFEF 2019
No. De Obra	2019-00302
Monto Contratado	\$ 1,495,472.42
Ampliación al monto	\$
Oficio De Aprobación. No.	MPA-DOP-FAFEF-IR-023-2019
Fecha Oficio De Aprobación.	DICIEMBRE 2018
Beneficiarios	331 HABITANTES

**PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:**

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 03 de junio de 2019 y termino de obra el 24 de agosto de 2019.

**Estados financieros:**

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$ 1,495,472.42 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 42/100.) I.v.a. Incluido, conforme las estimaciones periódicas indicadas a continuación.

Las estimaciones de los trabajos totalmente ejecutadas por el contratista, de acuerdo con los establecido en el contrato, pagados por el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro, son las que se realizan a continuación.

Estimación no.	Fecha	Periodo de ejecución				Monto estimado:	Monto acumulado:
1(unos)	03/julio/19	Del	03/junio/19	Al	03/julio/19	\$184,465.43	\$184,465.43
2 (dos)	03/agosto/19	Del	03/julio/19	Al	03/agosto/19	\$586,157.31	\$770,622.74
3(tres)finq.	24/agosto/19	Del	03/agosto/19	Al	24/agosto/19	\$724,849.68	\$1,495,472.42

“Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa”



“Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.”



**SEGURIDAD Y  
CONFIANZA**  
PINAL DE AMOLES

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

**MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**



**ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA**

**Estado Físico:**

Los trabajos ejecutados por el contratista son los siguientes incluidos los cambios de catálogo, anexando acumulados de Estimación 3 (tres) FINIQUITO.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PU	ESTIMACION No. 1	ESTIMACION No. 2	ESTIMACION No. 3	VOLUMEN ACOMULADO	AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
<b>CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN PLAZA CIVICA ESCUELA SECUNDARIA EN LA LOCALIDAD DE TONATIGCO</b>										
1	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 EDIFIC	M2	448.00	\$ 8.99	448.00	0.00	0.00	448.00	100.00%	\$ 4,027.52
2	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN LOSA Y PISO DE CONCRETO HIDRAULICO PARA LA COLOCACION DE ZAPATAS Y DADOS, CON UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 4 CMS, INCLUYE: EQUIPO, DISCO, AGUA PARA LUBRICACION Y MANO DE OBRA PARA SU TERMINACION.	ML	9.20	\$ 10.64	9.60	0.00	0.00	9.60	104.35%	\$ 102.14
3	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO A MANO CON MARRO Y CUÑA, INCLUYE: EL TRASPALEO HORIZONTAL DEL MATERIAL A 4.00 MTS DE DISTANCIA.	M2	3.38	\$ 51.73	2.88	0.00	0.00	2.88	85.21%	\$ 148.98
4	EXCAVACION A MANO EN ZANJA, COMO AREA DE TRABAJO EN MATERIAL TIPO "B", A CUALQUIER PROFUNDIDAD, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	22.82	\$ 129.30	24.48	0.00	0.00	24.48	107.27%	\$ 3,165.26
5	CARGA A MANO PARA ACARREO POR VOLUMEN (MEDIDO COMPACTO), INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	25.70	\$ 135.34	24.77	0.00	0.00	24.77	96.38%	\$ 3,352.37
6	ACARREO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO DETERMINADOS POR LA SUPERVISION, PARA CARGA A MANO (MEDIDO COMPACTO), FUERA DE LA OBRA, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTE AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.	M3	25.70	\$ 37.09	24.77	0.00	0.00	24.77	96.38%	\$ 918.72
<b>CIMENTACION</b>										
7	RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL CHOY COMPACTADO AL 96% DE SU PVM CON APISONADOR VIBRATORIO, Y AGUA, EN UNA CAPA DE 20 CM DE ESPESOR, INCL: EL MATERIAL, ACARREOS DEL MATERIAL, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	20.39	\$ 469.51	19.80	0.00	0.00	19.80	92.20%	\$ 8,826.79
8	PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2, DE 5 CMS DE ESPESOR, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	16.90	\$ 171.40	14.40	0.00	0.00	14.40	85.21%	\$ 2,468.16
9	ACERO DE REFUERZO DEL No. 2, EN DADO (D-1), FY= 2530 KG/CM2, INCLUYE: EL MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG	65.80	\$ 42.30	52.00	0.00	0.00	52.00	79.03%	\$ 2,199.60
10	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4, EN ZAPATAS TIPO (Z 1) Y DADOS (D-1), FY= 4200 KG/CM2, INCLUYE: EL MATERIAL, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, SOPORTES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG	354.90	\$ 39.04	337.16	0.00	0.00	337.16	95.00%	\$ 13,162.73
11	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, ZAPATAS (Z-1), DE 1.00 X 1.00 CMS Y DADOS (D 1), DE 0.40 X 0.40, CON MADERA DE SEGUNDA Y TRIPLAY DE 16 MM DE ESPESOR, INCLUYE: HABILITADO, CIBRADO, DESCIBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	30.40	\$ 153.80	30.40	0.00	0.00	30.40	100.00%	\$ 4,675.52
12	CONCRETO EN CIMENTACION EN ZAPATAS (Z-1) Y DADOS (D-1), Fc= 250 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA DE 1 SACO, T.M.A. 3/4". INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, COLOCACION DEL CONCRETO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	5.00	\$ 2,854.95	4.96	0.00	0.00	4.96	99.20%	\$ 14,160.55

"Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

**OPERADO RAMO 33**  
**FAFEE 2019**

"Este programa es de carácter publico, no es patrocinado ni promovido por partido politico alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines politicos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."



**SEGURIDAD Y  
CONFIANZA**  
PINAL DE AMOLES

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

**MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**



**ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA**

13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO DE MATERIAL INERTE EN CAPAS DE NO MAYORES DE 20 CMS COMPACTADO AL 95% DE SU PYSM INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	0.51	\$ 489.51	0.00	0.00	0.00	0.00%	\$		
14	PISO DE CONCRETO DE F'c= 200 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR EN AREAS AFECTADAS POR LA DEMOLICION ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T M A 3/2" INCLUYE LOS MATERIALES, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO / TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	3.38	\$ 460.38	2.56	0.00	0.00	2.56	75.74%	\$	1,178.52
15	SUMINISTRO / COLOCACION DE ANCLAS DE DIAMETRO 3/4", CON AGROS 7/8" EN DADOS DE ZAPATAS, INCLUYE LOS MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	40.00	\$ 444.47	40.00	0.00	0.00	40.00	100.00%	\$	17,778.80
<b>ESTRUCTURA</b>											
	RENIVELACION DE DADOS DE CONCRETO PARA RECIBIR PLACA INFERIOR DE COLUMNAS A BASE DE FESTERGROUT, EN UN ESPESOR NO MAYOR A 4 CMS, INCL EL MATERIAL, CIMBRADO EN FRONTERAS, VIBRADO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	1.80	\$ 2,184.26	0.00	1.80	0.00	1.80	100.00%	\$	3,494.82
	PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL CUALQUIER ESPESOR, INCLUYE EL MATERIAL, CORTES, SOLDADURA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE COMEX, EQUIPO DE OXICORTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION	KG	423.65	\$ 64.73	0.00	261.12	158.83	419.95	99.13%	\$	27,183.36
	ESTRUCTURA METALICA (TUBO DE ACERO DE 10" CEDULA 20), INCLUYE EL MATERIAL, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, A DOS MANOS EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, EQUIPO DE OXICORTE MONTAJE, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COLOCACION	KG	2,587.50	\$ 64.73	0.00	2,554.68	0.00	2,554.68	99.50%	\$	165,364.44
	ACERO ESTRUCTURAL PTR CUALQUIER DIAMETRO, INCL EL MATERIAL, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, EQUIPO, MONTAJE, PRUEBAS DE LABORATORIO (LIQUIDOS PENETRANTES), HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	KG	644.27	\$ 64.73	0.00	0.00	481.90	481.90	74.80%	\$	31,193.39
	ACERO ESTRUCTURAL PERFL CUADRADO OR, INCL EL MATERIAL, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, EQUIPO MONTAJE, PRUEBAS DE LABORATORIO (LIQUIDOS PENETRANTES), HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	KG	2,400.27	\$ 64.73	0.00	0.00	2,410.16	2,410.16	100.41%	\$	156,009.66
	ACERO ESTRUCTURAL TUBO OR 2 1/2" CED 30, INCL EL MATERIAL, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, EQUIPO, MONTAJE, PRUEBAS DE LABORATORIO (LIQUIDOS PENETRANTES), HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	KG	350.58	\$ 64.73	0.00	0.00	326.65	326.65	93.17%	\$	21,144.05
	LARGUEROS A BASE DE MONTEN (8MT 14-3) SEGUN PLANO DE PROYECTO, INCLUYE EL MATERIAL, CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA COLOCACION	KG	2,302.02	\$ 64.73	0.00	0.00	2,302.02	2,302.02	100.00%	\$	149,009.75
	CONTRAVENTO (CV-1) EN ESTRUCTURA INCLUYE EL MATERIAL, ROSCA EN SUS EXTREMOS, RONDANAS CON TUERCA EXAGONAL, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA COLOCACION	KG	166.93	\$ 64.73	0.00	0.00	167.17	167.17	100.20%	\$	10,820.91
	CONTRAFLAMBEO (CF-1) EN ESTRUCTURA INCLUYE EL MATERIAL, ROSCA EN SUS EXTREMOS, RONDANAS CON TUERCA EXAGONAL, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA COLOCACION	PZA	48.00	\$ 616.81	0.00	0.00	48.00	48.00	100.00%	\$	29,606.88

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

**OPERADO RAMO 33  
FAFEF 2019**

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."



**SEGURIDAD Y  
CONFIANZA**  
PINAL DE AMOLES

Gobierno Municipal 2018-2021

**MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**



**ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA**

	CUBIERTA DE NAVE CON LAMINA GALVANIZADA ZINTROLUM TIPO R-101, CAL. 26, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION CON PUNAS, ANCLAJES, ELEVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	493.00	\$ 336.92	0.00	0.00	493.00	493.00	100.00%	\$ 166,107.95
	CANALON EN CUBIERTA DE NAVE CON LAMINA LISA PINTRO R 101, CAL. 24, INCLUYE: MATERIALES, DOBLES, FIJACION CON REMACHES, ANCLAJES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	58.00	\$ 320.42	0.00	0.00	58.00	58.00	100.00%	\$ 18,584.36
	ESTRUCTURA METALICA (ANGULO CUALQUIER MEDIDA), INCLUYE: EL MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	KG	89.84	\$ 64.73	0.00	0.00	91.32	91.32	101.65%	\$ 5,911.14
	TORNILLO CON TUERCA EXAGONAL DE 3/8" SIN GRADO, INCLUYE: EL MATERIAL, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COLOCACION.	PZA	140.00	\$ 13.42	0.00	0.00	140.00	140.00	100.00%	\$ 1,878.80
	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE NORMA, DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: EL MATERIAL, CODO, PEGAMENTO, ABRAZADERAS DE SOLERA DE 1 X 1/4", HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	24.40	\$ 204.90	0.00	0.00	24.40	24.40	100.00%	\$ 4,999.56
<b>LIMPIEZA</b>										
	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	448.00	\$ 11.83	0.00	0.00	448.00	448.00	100.00%	\$ 5,299.84
<b>RAMPAS DE ACCESO Y PISO PLAZA CIVICA</b>										
<b>PRELIMINARES</b>										
31	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS, INC: ESTACAS NO JONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION, EN EDIFIC.	M2	503.60	\$ 8.99	0.00				0.00%	\$ -
32	DEMOLICION A MANO CON MARRO Y SINCEL DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA, ASENTADA CON MORTERO, INCL: EL TRASPALO DEL MATERIAL A 4.00 MTS DE DISTANCIA.	M3	3.75	\$ 315.81	0.00				0.00%	\$ -
33	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO A MANO CON MARRO Y CUÑA, INCLUYE: EL TRASPALO HORIZONTAL DEL MATERIAL A 4.00 MTS DE DISTANCIA.	M2	3.29	\$ 51.73	0.00				0.00%	\$ -
	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, EN MATERIAL TIPO "B", INC: TRASPALO HORIZONTAL HASTA 10.00 MT DE DISTANCIA, ACOMODO, AFINE DE TALUD A MANO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION (MEDIDO COMPACTO)	M3	57.05	\$ 114.93	21.85	128.54		150.19	263.26%	\$ 17,261.34
35	EXCAVACION A MANO EN ZANA, COMO AREA DE TRABAJO EN MATERIAL TIPO "B", A CUALQUIER PROFUNDIDAD, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	31.25	\$ 129.30	43.01			43.01	137.63%	\$ 5,661.19

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

**OPERADO RAMO 33  
FAFEF 2019**

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."



**SEGURIDAD Y CONFIANZA**  
PINAL DE AMOLES

GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

**MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**



**ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA**

	CARGA A MANO PARA ACARREO POR VOLUMEN (MEDIDO COMPACTO), INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	98.63	\$ 155.34	64.66	128.54		193.20	217.98%	\$ 26,147.69
	ACARREO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO DETERMINADOS POR LA SUPERVISIÓN, PARA CARGA A MANO (MEDIDO COMPACTO), FUERA DE LA OBRA, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTÉ AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.	M3	98.63	\$ 37.09	64.66	128.54		193.20	217.98%	\$ 7,165.79
<b>PAVIMENTACION</b>										
38	MURO DE MAMPOSTERIA ACABADO COMUN CON PIEDRA DE LA REGION, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, INCL. LOS MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	23.27	\$ 1,948.54	24.86			24.86	106.83%	\$ 48,440.70
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO DE MATERIAL INERTE EN CAPAS DE NO MAYORES DE 20 CMS COMPACTADO AL 95% DE SU PVS/M INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	184.71	\$ 469.51	32.41	128.54		160.95	97.72%	\$ 75,587.63
40	GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 15 x 20 x 40 CMS DE SECCION; CONCRETO F'c = 200 kg/cm2, ELABORADO CON REVOLVEDORA, AGREGADO MAXIMO DE 3/4". INC : SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACION, DEL CONCRETO, VARILLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	28.84	\$ 238.89	0.00				0.00%	\$
	PISO DE CONCRETO DE F'c= 200 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR, EN AREAS AFECTADAS POR LA DEMOLICION. ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A 3/4". INCLUYE: LOS MATERIALES, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	503.60	\$ 460.36	0.00	482.24	0.00	482.24	95.76%	\$ 222,004.01
<b>LIMPIEZA</b>										
42	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	503.60	\$ 11.83	0.00	0.00			0.00%	\$
	SUMINISTRO, TENDIDO Y COLOCACION DE TUBERIA PLASTICA HIDRAULICA DE TERMOPLASTICO DE CPVC DE 25 MM. ( POLI CLORURO DE VINILO CLORADO), DISEÑADA PARA OPERAR EN FORMA CONTINUA A UNA PRESION DE TRABAJO DE 100 PSI Y A 82 GRADOS DE TEMPERATURA. INCLUYE: SUMINISTRO	ML	112.09	\$ 38.00	0.00	0.00	112.09	112.09	100.00%	\$ 4,259.42
	REUBICACION DE CISTERNA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA, VERTICAL DE 10 M3. INCLUYE: LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION A MANO CUALQUIER PROFUNDIDAD, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=250 KG/M2 EN ESTRUCTURA Y	PZA	1.00	\$ 12,510.75	0.00	0.00	1.00	1.00	100.00%	\$ 12,510.75
	SUMINISTRO, TENDIDO Y COCERIO DE ALIMENTADOR QUE CONSISTE EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW, CABLE DESNUDO Y TUBERIA DE PVC TIPO PESADO, CEDULA 2-B, 1-10D Y 1T-27 MM DE DIAMETRO. INCLUYE: TAZO, NIVELACION Y RELLENO, CONEXIONES	ML	25.23	\$ 42.00	0.00	0.00	25.23	25.23	100.00%	\$ 1,059.86
	EXCAVACIONES, CARGA, ACARREO DEL	PZA	1.00	\$ 1,756.45	0.00	0.00	1.00	1.00	100.00%	\$ 1,756.45

SUBTOTAL	\$1,284,502.81
SALDO CONDONADO	\$5,307.45
SUBTOTAL	\$1,289,200.36
IMPORTE	\$1,495,172.42

**OPERADO RAMO 33**  
**FAFEF 2019**

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



**ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA**

**Fianza De Garantía:**

Concluida la obra, no obstante su recepción formal, el contratista quedara obligado a responder por los defectos que resulten de la misma, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad; para la cual otorga fianza, misma que estará en vigor por los doce meses siguientes a la presente fecha, **fianza número: 3848-12634-5** con el **Folio: 2676427** a la afianzadora: **Aseguradora Aserta S.A. de C.V. Grupo financiero Aserta** fianza que garantiza el 10% del monto contratado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 67 de la ley de obras públicas del estado de Querétaro.

Los representantes del municipio manifiestan haber dado cumplimiento a lo que señala el artículo 66 de la ley de la obra pública del Estado de Queretaro, notificando a lo secretaria de la contraloria de la celebracion de este acto, mediante el oficio: **OP/489-A/2019**

Se levanta la presente acta en virtud de que tal como consta en el acta de verificación de terminos de los trabajos ejecutados de fecha de **26 de AGOSTO de 2019**, que los trabajos objeto de este contrato fueron total mente concluidos. Cumplíndose la metas originales de la obra, por lo que resulta procedente la recepcion de los trabajos ejecutados, reservandoce el Municipio de Pinal de Amoles el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que proceden por trabajos mal ejecutados, mala calidad, pagos indebidos o vicios ocultos y por cualquier otro concepto que tenga derecho.

En cumplimiento con lo dispuesto del artículo 66 de la ley de obras Publicas del Estado de Queretaro, se elabora la presente acta de entrega- recepcion fisica, misma que una vez leida por las presentes firmas de conformidad siendo las 13:00 horas del día 26 de agosto de 2019, TONATICO, Pinal de Amoles, Queretaro.

**ANEXO 1**

**RELACION DE PLANOS DE CONSTRCCION, BITACORA, MANUELES E INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, CERTIFICADO DE GARANTIA Y CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES INSTALADOS.**

Unidades		Descripción
1	1	Tomos De Bitácora De Obra
2	1	Planos De Metas Finales (As Built)
3	1	Pruebas de Líquidos penetrantes
4	1	Pruebas de concreto
5	1	Pruebas de compactación

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

**OPERADO RAMO 33**  
**FAFEF 2019**

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguna y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."



ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA

ENTREGA CONTRATISTA

*[Firma manuscrita]*  
ING. J. NOE BUENO SAN JUAN  
CONTRATISTA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN  
DE LOS TRABAJOS

RECIBIDO POR MUNICIPIO

"PINAL DE AMOLES, QUERETARO" LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

*[Firma manuscrita]*  
C. CESAR OCTAVIO HERRERA BAINI  
TITULAR DE LA DEPENDENCIA ENCARGADA DE LA  
ADMINISTRACIÓN DE OBRAS PUBLICAS DEL  
MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.

*[Firma manuscrita]*  
C. MARICELA DE SANTIAGO CASIANO  
TITULAR DE LA CONTRALORIA DEL MUNICIPIO DE  
PINAL DE AMOLES, QRO.

*[Firma manuscrita]*  
ING. GERMAN FLORES REYES  
JEFE DE SUPERVISORES

*[Firma manuscrita]*  
ING. GERMAN FLORES REYES  
RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN DE LOS  
TRABAJOS

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

OPERADO RAMO 33  
FAFEF 2019

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."