



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 10:00 horas del día 15 de diciembre del 2020 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **"REHABILITACION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA AMARGA (SEGUNDA ETAPA), TIERRAS COLORADAS, AGUA VERDE Y CONSTRUCCION DE DEPOSITO EN JOYAS DEL REAL EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO ESCANELA"** por parte del Municipio de Pinal de Amoles el jefe de supervisores **Ing. German Flores Reyes** y supervisor de obra **Ing. Jorge Enrique Reséndiz Reséndiz**, y por parte de la persona física **Manuel Martínez Guzmán** 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	REHABILITACION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA AMARGA (SEGUNDA ETAPA), TIERRAS COLORADAS, AGUA VERDE Y CONSTRUCCION DE DEPOSITO EN JOYAS DEL REAL
Localidad	SAN PEDRO ESCANELA
No. De contrato	MPA-DOP-FISMDF-AD-046-2020
Programa	FISMDF 2020
No. De Obra	PY-124
Monto contratado	\$1,444,953.97
Ampliación al monto	\$77,149.89
Oficio De Aprobación. No.	MPA-CPDM-FISMDF-SC-038-2020
Fecha Oficio De Aprobación	MARZO 2020
Beneficiarios	550 HABITANTES

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 06 de octubre del 2020 y termino de obra el 15 de diciembre del 2020.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$1,521,350.37 (un millón quinientos veinte y un mil trescientos cincuenta pesos 37/100 m.n.) 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(uno).	05/11/2020	Del	06/10/2020	Al	05/11/2020	\$549,843.38	\$549,843.38
2(dos)	30/11/2020	Del	06/10/2020	Al	30/11/2020	\$893,962.43	\$1,443,805.78
3(tres)finiq.	15/12/2020	Del	01/12/2020	Al	15/12/2020	\$77,544.58	\$1,521,350.37

G.F.R.

1

OFICIO RAMO 33
FISMDF
2020

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



ACTA DE ENTREGA - 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	VOLUMEN			AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
					ESTIMACION No. 1	ESTIMACION No. 2	ESTIMACION No. 3		
REHABILITACION DE SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE AGUA AMARGA (SEGUNDA ETAPA), TIERRAS COLORADAS, AGUA VERDE Y CONSTRUCCION DE DEPOSITO EN JOYAS DEL REAL									
	CONSTRUCCION DE DEPOSITO EN JOYAS DEL REAL								
	CONSTRUCCION DE CAPTACION 1 Y 2								
1	DEMOLICION DE MAMPORSTERIA DE BLOQUE DE CONCRETO Y CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO INCL. ARMADO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION AL LUGAR REQUERIDO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M	0.06	\$ 406.13	0.45		0.45	46.48%	\$ 221.40
2	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO EN CODIFICACION, TRAZANDO SEÑALES ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS, INCL. ESTACAS MQUENERAS, BANCOS DE ANILLO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	8.86	\$ 1173	5.29	4.68	9.97	52.68%	\$ 186.96
3	CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INCL. TRASLAPES HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 M ± 1% AFINE DE TALUZO, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION (M EDIR COM FACTO)	M3	0.43	\$ 257.91	2.65	5.48	9.93	95.77%	\$ 2,347.95
4	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 400 KG/CM2, DE 1 CM 5 DE ESPESOR, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4" INCLUYE MATERIALES, ACARRIOS Y MANOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	8.97	\$ 6165	4.49	4.68	9.97	102.97%	\$ 1,389.87
5	FORMA DE CONCRETO F'c= 400 KG/CM2, DE 1 CM 5 DE ESPESOR, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", CIMBRA APARENTE DE TERCERA, ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 @ 20 CM 5 EN AMBAS DIRECCIONES, INCL. LOS MATERIALES, ACARRIOS Y MANOBRAS LOCALES, IMPERMEABILIZANTE FESTERGRAL AL 4%, SILETAS, BASTONES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO	M2	8.97	\$ 1060.00	4.49	4.68	9.97	102.97%	\$ 8,769.04
6	FORMA DE CONCRETO F'c= 400 KG/CM2, DE 1 CM 5 DE ESPESOR, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", CIMBRA APARENTE DE TERCERA, ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 @ 20 CM 5 EN AMBAS DIRECCIONES, CORRE PARRILLA, INCLUYE: LOS MATERIALES, ACARRIOS Y MANOBRAS LOCALES, IMPERMEABILIZANTE FESTERGRAL AL 4%, SILETAS, BASTONES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	27.66	\$ 1739.23	10.40	10.40	20.50	75.20%	\$ 36,975.96
7	FORMA DE CONCRETO F'c= 400 KG/CM2, DE 1 CM 5 DE ESPESOR, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", CIMBRA APARENTE CON TRILAY DE PISO DE 6 MM, ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 @ 20 CM 5 EN AMBAS DIRECCIONES, INCL. LOS MATERIALES, ACARRIOS Y MANOBRAS LOCALES, IMPERMEABILIZANTE FESTERGRAL AL 4%, SILETAS, BASTONES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	6.86	\$ 950.37	4.11	4.68	3.81	48.85%	\$ 8,368.01
8	FORMA DE CONCRETO F'c= 400 KG/CM2, DE 1 CM 5 DE ESPESOR, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", CIMBRA APARENTE CON TRILAY DE PISO DE 6 MM, ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 @ 20 CM 5 EN AMBAS DIRECCIONES, INCL. LOS MATERIALES, ACARRIOS Y MANOBRAS LOCALES, IMPERMEABILIZANTE FESTERGRAL AL 4%, SILETAS, BASTONES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	6.00	\$ 863.06	3	3.00	6.00	100.00%	\$ 5,776.36
9	RELLENO PARA FILTRO CON FLETRO GRUESO AGREGADOS PETREOS DE 0.040" A 1" DE DIAMETRO, INCL. MANOBRAS LOCALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	130	\$ 955.00	0.65	0.65	130	100.00%	\$ 1,241.50
10	RELLENO PARA FILTRO CON FLETRO GRUESO AGREGADOS PETREOS DE 0.040" A 1" DE DIAMETRO, INCL. MANOBRAS LOCALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	130	\$ 955.00	0.65	0.65	130	100.00%	\$ 1,241.50
11	CONEXION DE TUBO DE LIMPIEZA DE FOGA DE 2" X 130 M TS, CEDULA 40 ASIM PARED DE 0.94" A-55, GRADO B, 52 KG/CM2, ROSCADO INCLUYE: PLACA SOLDADA DE 25X25 CM 5 DE 3/16" DE ESPESOR, CORRE Y TAPON MACHO DE FOGA DE 2", HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 1270.92	1	1.00	2.00	100.00%	\$ 2,541.84
12	CONEXION DE TUBO DE LIMPIEZA DE FOGA DE 2" X 90 M TS, CEDULA 40 ASIM PARED DE 0.94" A-55, GRADO B, 52 KG/CM2, ROSCADO INCLUYE: PLACA SOLDADA DE 25X25 CM 5 DE 3/16" DE ESPESOR, CORRE Y TAPON MACHO DE FOGA DE 2", HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 2,643.15	1	1.00	2.00	100.00%	\$ 6,206.30
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DESCARGA DE FOGA DE 2" X 90 M TS, CEDULA 40 ASIM PARED DE 0.94" A-55, GRADO B, 52 KG/CM2, ROSCADO INCLUYE: PLACA SOLDADA DE 25X25 CM 5 DE 3/16" DE ESPESOR, CORRE Y TAPON MACHO DE FOGA DE 2", HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 734.90	1	1.00	2.00	100.00%	\$ 1,449.80
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE ACERO BOCABLE DE 2" X 90 LBS, INCLUYE: EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	4.00	\$ 315.35	2	2.00	4.00	100.00%	\$ 1,281.40

CREADO FÍSICO
FISIMOP
2024

[Firmas manuscritas]

G.F.R. 2



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

15	SUMINISTRO DE DIÁMETRO NOMINAL VASTAGO DE 2" (51MM) DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS BRIDADOS (AN 9 60). CUBRITO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL, DISCO DE HIERRO DUCTIL, ENCAJASADO CON HULE (EPDM). TORNERILERA EN ACERO EN BUTIRO EN PLÁSTICO, REDUCIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO COLOR AZUL PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI. PUESTA EN OBRA (COMPLIAR ESPECIFICACION SAPVA3000-CEA). INCLUYE EMERGENCIAS DE OBRA.	PZA	2.00	\$3,775.83	1	1.00	2.00	100.00%	\$	7,553.66
16	DE 2" (51MM) DE DIÁMETRO NOMINAL VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS BRIDADOS (AN 9 60). INCL. MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANOBRAS LOCALES, Y LO NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$366.51	1	1.00	2.00	100.00%	\$	633.02
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HULE DE 2" X 80 CM S DE FOGA. INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE OBRA.	PZA	2.00	\$716.73	1	1.00	2.00	100.00%	\$	1,433.56
18	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIÁMETRO ACERO AL CARBON CLASE 60, ROSCADA PARA UNA PRESION DE TRABAJO 250 PSI. INCLUYE REDUCCION BUNHO DE 2" - 2". HERRAS, VALVULA DE ESPERA Y MANOBRAS.	PZA	2.00	\$2,079.37	1	1.00	2.00	100.00%	\$	4,668.74
19	INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE COMBINADA DE 2" - 2". INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO Y PERMATEX.	PZA	2.00	\$200.06	1	1.00	2.00	100.00%	\$	400.12
20	RESISTOR HIDRAULICO DE 60"x90" CM. A BASE DE HUECO DE CONCRETO 20"x40" CM. ASERTADO Y ANCLAJADO CON MESTIZA DE CEMENTO ARENA PROP. 1:3. TAPA DE LAMINA GAL. 16 Y ANGULO DE 3/8"x1 1/2". INCL. PINTURA EN HERRAMEN. MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	\$1,139.98	1	1.00	2.00	100.00%	\$	2,279.96
21	VALVULAS TIPO L DE 80"x90" CM EN D. VER PLANO. INCL. TAPA DE RESINA, Y BARRA DE 80"x80" CM DE CONCRETO SIMILAR A LA DE 90 KG/CM2 EN D. Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	\$2,331.46	1		100	50.00%	\$	2,331.46
22	LINEA DE CONDUCCION DE CAPTACION Y 2 A TANQUE DE 50 M3	0.00	0.00	\$0.00				#0.00%	\$	-
23	EMPRESA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO PARA LINEA DE AGUA, INC. ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	98.59	\$1173		100.00	100.00	100.00%	\$	1,158.60
24	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" 1/2, 200. A 51.2 CM O B. ROSCADO, M.C.A. TUNA O H.S.A. INCLUYE COPLES M.C.A. CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANOBRAS LOCALES.	ML	98.59	\$294.80		100.00	100.00	100.00%	\$	47,668.00
25	INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 2" DE FIERRO GALVANIZADO L-200. INCLUYE JUNTO, MANOBRAS Y ACARREOS A UNO O DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE COCOTE DE FOGA DE 2" X 90". INCLUYE PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5.00	\$465.44		5.00	5.00	100.00%	\$	732.30
26	SUMINISTRO DE VALVULA FLUTADOR ALTA PRESION DE BRONCE DE 2" MODELO 109-BOR ROSCABLE. INCL. VARIAS 3/8" Y FLUTADOR BCE INCL. EN PUNTA DE HERRAMIENTAS, EQUIPO.	PZA	2.00	\$4,588.99		100	100	100.00%	\$	4,588.99
27	COLOCACION DE VALVULA FLUTADOR ALTA PRESION DE BRONCE DE 2" MODELO 109-BOR ROSCABLE. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	\$664.80		100	100	50.00%	\$	664.80
28	SUMINISTRO DE FUERZA UNION DE 2". INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	2.00	\$365.32		2.00	2.00	100.00%	\$	370.24
29	INSTALACION DE FUERZA UNION DE 2". INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	2.00	\$49.48		2.00	2.00	100.00%	\$	98.96
30	CONSTRUCCION DE TANQUE DE DISTRIBUCION DE 50 M3	0.00	0.00	\$0.00				#0.00%	\$	-
31	EMPRESA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO EN EDIFICACION, TRAZANDO EJE, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS, INC. ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	30.25	\$1173	0100	100.00	100.00	100.00%	\$	14,533.33
32	CORTE EN TUBERIA TIPO "B" CON MAQUINARIA. INCLUYE TRASPALO HORIZONTAL, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	49.97	\$74.32	8189	8189	8189	100.00%	\$	6,070.90
33	RESISTOR EN TERRENO, REFERENCION COMPACTADO CON SABILARRIA Y AGUA AL 10% 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	3.80	\$60.26	2.63	69.29%	3.80	69.29%	\$	154.71
34	PLATEA DE LOS BARRIOS DE 2" DE ESPESOR, DE 5 CM S DE ESPESOR, ELABORADO EN OBRA, CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4". INCLUYE MATERIALES, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	2190	\$1068.00	2173	99.22%	2173	99.22%	\$	23,209.60
35	LOSA DE PASO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'CD=200 KG/CM2 ELABORADO EN OBRA, CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4". CM.BRA APARENTE DE TERCERA, ACERO DE REFUERZO DEL NO. 4 @ 30 CM S EN AMBAS DIRECCIONES, INCL. LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES. M.PERMABILIZANTE FESTERGRAL AL 4% BILETAS, BASTONES TRASLAPES, DISPERSIONES, CM BRADO, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, DESCOMBRADO, CURADO PRUEBAS DE LABORATORIO.	M1	20.00	\$665.93	20.00	100.00%	20.00	100.00%	\$	5,176.60
36	RESISTOR EN TERRENO, REFERENCION COMPACTADO CON SABILARRIA Y AGUA AL 10% DE SU P.V. S.M. INCL. SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	45.64	\$1730.23	45.64	100.00%	45.64	100.00%	\$	79,378.46

OPERADO EN UNO 33
FISICAMENTE
2020

G.F.R.



**SEGURIDAD Y
CONFIANZA**
PINAL DE AMOLES

GOBIERNO MUNICIPAL 2014-2017

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

37	LOSA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, F'c= 200 KG/CM ² ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", CMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PNO DE 10 MM, ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 @ 20 CM S EN AMBAS DIRECCIONES, INCL. LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES, CHAFLANES, SILETAS, BASTONES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CMBRADO, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESMOLDADO, CURADO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	27.73	\$960.37	27.73	27.73	100.00%	\$	26,353.76
38	TORRE Y TUBO DE 28X30 CM S DE SECCION, CONCRETO F'c= 200 KG/CM ² ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", CMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PNO DE 10 MM, ARMADA CON 6 VRS. # 4, 4 CORRIDAS Y 2 BARRONETAS, 2 VARRILLAS CORRIDAS DEL #3, ESTIBOS # 1 @ 10 CM S, BASTONES # 4, INCL. LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES, CHAFLANES, SILETAS, BASTONES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CMBRADO, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESMOLDADO, CURADO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	5.30	\$140148	5.3	5.30	100.00%	\$	7,427.84
39	TAPA DE 80X80 CM S, HECHA A BASE DE LAMINA CAL. 16, CON MARCO METALICO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", INCLUYE EL MATERIAL, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$963.06	1	100	100.00%	\$	963.06
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FOGA DE 3" X 50 CM S, INCLUYE ANCLAS PARA SUEJARSE EN LOSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$789.37	1	100	50.00%	\$	789.37
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FOGA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$536.82	1	100	50.00%	\$	536.82
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE FOGA DE 3" X 90°, INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	4.00	\$37.90	2	2.00	50.00%	\$	635.80
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FOGA DE 3" X 15 CM S, INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	4.00	\$225.91	2	2.00	50.00%	\$	451.82
44	ESCALERA MARINA, HECHA A BASE DE SOLERA DE 2" X 9/16", Peldaños de redondo de 25 MM, con ANCLAS DE PROYECTO, INCLUYE EL MATERIAL, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$4,943.72	2	2.00	100.00%	\$	9,887.44
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 1/2" PEZA DE FOGA DE 4" X 230 M T S, CEDULA 40A STM PARED DE 8.237", A-53, GRADO B, 152 KG/CM ² , ROSADO INCLUYE PLACA SOLDADA DE 25X25 CM S DE 3/8" DE ESPESOR, TAPON CARA DE FOGA DE 4", HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION	PZA	100	\$2,891.21	1	100	100.00%	\$	2,891.21
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DEMASIAS DE FOFO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE CODO DE FOFO DE 90°, BRIDA SOLDABLE DE 6", MALLA CAL. 16, CORTES DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION	PZA	2.00	\$3,528.44	2	2.00	100.00%	\$	7,056.88
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DESCARGA DE FOGA DE 4" X 130 M T S, CEDULA 40A STM PARED DE 8.237", A-53, GRADO B, 152 KG/CM ² , ROSADO INCLUYE PLACA SOLDADA DE 25X25 CM S DE 3/8" DE ESPESOR, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION	PZA	100	\$1,742.20	1	100	100.00%	\$	1,742.20
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORPORALES DE 4" (102 MM) DE DIAMETRO NOMINAL, VASTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 50), CUERPO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL, DISCO DE HIERRO DUCTIL ENCAPSULADO CON HIE (EPOXY), TORNILLERIA EN ACERO EN BUTIDO EN PLASTICO, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO COLOR AZUL, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 250 PSI, SIESTA EN OBRA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 4" (102 MM) DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$4,976.51	1	100	100.00%	\$	4,976.51
49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2" A 160 LBS, INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	100	\$723.41	1	100	100.00%	\$	723.41
50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2" A 160 LBS, INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	100	\$315.35	1	100	100.00%	\$	315.35
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 4" X 15 CM S DE FOGA, INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE OBRA	PZA	100	\$321.96	1	100	100.00%	\$	321.96
52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION SUBINGAL DE 4" 1/2", INCLUYE FLETE AL LUGAR DE LA OBRA Y MANOBRAS LOCALES	PZA	100	\$342.65	1	100	100.00%	\$	342.65
53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 2" X 20 CM S DE FOGA, INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE OBRA	PZA	100	\$86.21	1	100	100.00%	\$	86.21
	OBRA CIVIL							\$	-
54	CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC. TRASLAPES HORIZONTALES A LA PRIMERA ESTACION DE 20 M T S AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION (MEDI COM FACTO)	M3	0.16	\$267.31	0.16	0.16	102.08%	\$	39.40
55	ATRAQUE DE 30X30 CM S DE ACTURA VARIABLE, CONCRETO F'c= 200 KG/CM ² , ARMADO CON 6 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CM S INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CMBRADO Y DESMOLDADO Y MANO DE OBRA	M3	0.23	\$8,234.6	0.23	0.23	97.83%	\$	1,852.66

OTENADJ RAMO 33
VSI/ME
2020

[Handwritten signature]
G.F.R.



SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES

GOBIERNO MUNICIPAL

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

	CAMINO DE ACCESO	0.00	0.00	\$0.00							
56	CORTE EN MATERIAL TRO"6" CON MAQUINARIA, INCLUYE: TRASPALO HORIZONTAL, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	79.40	\$74.32	78.50			78.50	98.36%	\$	5,885.48
57	RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACION EN AREA DE ARROYO DE CALLE, COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU P.V. S.M. INCL. ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. (MEDIR COMPACTO)	M3	54.48	\$89.74	76.50			76.50	140.42%	\$	8,885.11
	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA EN AGUA AMARSA (SEGUNDA ETAPA)	0.00	0.00	\$0.00				-	#(D)/0	\$	-
	CONSTRUCCION DE TANQUE DE DISTRIBUCION DE 20 M3	0.00	0.00	\$0.00				-	#(D)/0	\$	-
58	CON APARATO EN EDIFICACION, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS, INCL. ESTACAS, MQUERNAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	0.25	\$ 1173	0.25			0.25	100.00%	\$	13.89
59	CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TRO"6", INC. TRASPALO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 M TS, AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. (MEDIR COMPACTO)	M3	2.11	\$257.31	2.48			2.48	117.88%	\$	638.93
60	COMPACTADO CON BARRANA 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	149	\$610.26	149			149	99.89%	\$	912.78
61	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2, DE 5 CM S. DE ESPESOR, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 34", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	1190	\$ 15165	9.92			9.92	83.38%	\$	1504.75
62	LOSAS DE PISO DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'c=300 KG/CM2 ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 34", CMBRA APARENTE DE TERCERA, ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 @ 20 CM S EN AMBAS DIRECCIONES, INCL. LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES, M PERMEABILIZANTE FESTERGRAL AL 4%, SILETAS, BASTONES, TRASLAFES, DESPERDICIOS, CMBRADO, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, DESCMBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	8.57	\$ 1068.09	9.56			9.56	111.56%	\$	10,210.81
63	CHAPLAN DE CONCRETO DE 30X30 CM DE ESPESOR, ARMADO CON 8 VAR. LONGITUDINALES DEL No. 1 Y EST. DEL No. 3 @ 20 CM S, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, CON MAQUINA REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, REVENIMIENTO DE 12 A 16 CM S, T.M.A. DE 9 MM, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, M PERMEABILIZANTE FESTERGRAL AL 4%, ACARREOS, COLOCACION DE CONCRETO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M1	0.80	\$655.93	0.80			0.80	100.00%	\$	8,264.72
64	MOROS DE CONCRETO ARMADO DE 16 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 34", CMBRA APARENTE DE TERCERA, ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 @ 20 CM S EN AMBAS DIRECCIONES, DOBLE PARRILLA, INCLUYE: LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES, M PERMEABILIZANTE FESTERGRAL AL 4%, SILETAS, BASTONES, TRASLAFES, DESPERDICIOS, CMBRADO, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, DESCMBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	9.49	\$ 1739.23	32.79			32.79	345.51%	\$	57,029.36
65	LOSAS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, F'c=200 KG/CM2 ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 34", CMBRA APARENTE CON DISPLAY DE PISO DE 16 MM, ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 @ 20 CM S EN AMBAS DIRECCIONES, INCL. LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES, CHAFLANES, SILETAS, BASTONES, TRASLAFES, DESPERDICIOS, M PERMEABILIZANTE FESTERGRAL AL 4%, CMBRADO, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESCMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	1154	\$950.37	1154			1154	100.02%	\$	10,989.85
66	TAPA DE 60X60 CM S HECHA A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON MARCO METALICO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/4", INCLUYE: EL MATERIAL, PRIMER ANTI CORROSIÓN, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$963.06	1			100	100.00%	\$	963.06
67	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FOGA DE 3" X 50 CM S, INCLUYE: ANCLAS PARA SUELTARSE EN LOSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$789.37	1			100	100.00%	\$	789.37
68	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE FOGA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$536.82	1			100	100.00%	\$	536.82
69	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE FOGA DE 3" X 90°, INCLUYE: PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	\$317.90	2			2.00	100.00%	\$	5,635.80
70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FOGA DE 3" X 16 CM S, INCLUYE: PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	2.00	\$225.91	2			2.00	100.00%	\$	451.82

OPERADO RANNO 33
FEBRIF
2020

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
G.F.R.



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

71	ESCALERA MARINA, HECHA A BASE DE SOLERA DE 2" X 3/8", PELDAÑOS DE REDONDO DE 25 MM. CON ANCLAS DE ANGULO DE 1/2" X 3/4". SEGUN PLANO DE PROYECTO, INCLUYE EL MATERIAL, PRIMER ANTI-CORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$4,943.72	2			2.00	100.00%	\$	9,887.44
72	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DIMENSIONES DE FOGO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE CODO DE FOGO DE 8" X 90", BRIDA SOLDABLE DE 8", MALLA CAL 8, CORTES, DESPERDICIOS SOLDADURA, PRIMARIO ANTI-CORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION	PZA	2.00	\$3,528.44	2			2.00	100.00%	\$	7,056.88
73	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE UN PIEZA DE FOGA DE 4" X 2.30 M.TS. CEDULA 40 ASTM PARED DE 0.237", A-53, GRADO B, 152 KG/CM2. ROSCADO INCLUYE: PLACA SOLDADA DE 25X25 CM S DE 3/8" DE ESPESOR, TAPON CAPA DE FOGA DE 4", HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION	PZA	100	\$2,891.21	1			100	100.00%	\$	2,891.21
74	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DESCARGA DE FOGA DE 4" X 1.30 M.TS. CEDULA 40 ASTM PARED DE 0.237", A-53, GRADO B, 152 KG/CM2. ROSCADO INCLUYE: PLACA SOLDADA DE 25X25 CM S DE 3/8" DE ESPESOR, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION	PZA	100	\$1,742.20	1			100	100.00%	\$	1,742.20
75	SUMINISTRO DE VASTAGO DE COMPRESOR DE 4" (102 MM.) DE DIAMETRO NOMINAL. VASTAGO FUO DE ACERO INOXIDABLE. EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 60). CUERPO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL. DISCO DE HIERRO DUCTIL, ENCAPSULADO CON HULE (EPDM). TORNILLERIA EN ACERO EM BUTIDO EN PLASTICO. RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO COLOR AZUL PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 250 PSI; PUESTA EN OBRA (CUM PLIN ESPECIFICACION SUAPNA 3000-CEA)	PZA	100	\$4,976.51	1			100	100.00%	\$	4,976.51
76	COLOCACION DE VALVULA DE COM PUERTA DE 4" (102 MM.) DE DIAMETRO NOMINAL. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$723.41	1			100	100.00%	\$	723.41
77	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2" A 150 LBS. INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	100	\$35.35	1			100	100.00%	\$	35.35
78	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPL DE 4" X 15 CM S DE FOGA, INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE OBRA	PZA	100	\$321.56	1			100	100.00%	\$	321.56
79	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING GAL. DE 4" X 2". INCLUYE FLETE AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	100	\$342.65	1			100	100.00%	\$	342.65
	INSTALACIONES DE INTERCONEXION DE SUMINISTRO Y LLENADO DE TANQUE DE DISTRIBUCION DE 20 M3	0.00	0.00	\$0.00						\$	-
80	UN PIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO PARA LINEA DE AGUA, INC ESTACAS M CIONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	25.00	\$1173	25.00			25.00	100.00%	\$	293.25
81	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" L-200, A-53, GRADO B, ROSCADO, M.C.A. TUNA O HUSA, INCLUYE: COPLES M.C.A. CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASI COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANIOBRAS LOCALES	ML	25.00	\$294.80	25.00			25.00	100.00%	\$	7,370.00
82	INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 2" DE FIERRO GALVANIZADO L-200, INCLUYE: JUNTO, MANIOBRAS Y ACARRREGOS A LOMO DE PERSONAS	ML	25.00	\$53.94	25.00			25.00	100.00%	\$	1,348.50
83	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE FOGA DE 2" X 45'. INCLUYE PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRREGOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.D.T.	PZA	100	\$124.07	1			100	100.00%	\$	124.07
84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE FOGA DE 2" X 90'. INCLUYE PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRREGOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.D.T.	PZA	2.00	\$46.44	2			2.00	100.00%	\$	292.88
85	SUMINISTRO DE TUERCA UNION DE 2". INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	2.00	\$185.12	2			2.00	100.00%	\$	370.24

RECIBIDO RAMO 35
FISCALES
2020

G.F.R.

6

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

86	INSTALACION DE TUERCA UNION DE 2". INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	200	\$49.46	2		2.00	100.00%	\$	98.95
87	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE FOGA DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE PERMA TEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 90.99	1		100	100.00%	\$	90.99
88	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" (51MM.) DE DIAMETRO NOMINAL, VÁSTAGO FUO DE ACERO INOXIDABLE, EX TREMOS COLOCACION DE VALVULOS DE COMPONEN DE 2" (51MM.) DE DIAMETRO NOMINAL, VÁSTAGO FUO DE ACERO INOXIDABLE, EX TREMOS	PZA	100	\$3,776.83	1		100	100.00%	\$	3,776.83
89	BRIDADOS (ANSI 160), INCL. MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA	PZA	100	\$266.51	1		100	100.00%	\$	266.51
90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2" A 90 LBS, INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	400	\$35.35	4		4.00	100.00%	\$	125140
91	SUMINISTRO DE VALVULA FLOTADOR ALTA PRESION, DE BRONCE DE 2" MODELO 89-801, ROSCABLE, INCL. VARILLA 3/8" Y FLOTADOR BICE DE 8 IN, PERMA TEX, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS Y MANOBRAS	PZA	100	\$4,898.99	1		100	100.00%	\$	4,898.99
92	SUMINISTRO DE VALVULA FLOTADOR ALTA PRESION, DE BRONCE DE 2" MODELO 89-801, ROSCABLE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	100	\$864.80	1		100	100.00%	\$	864.80
	INSTALACIONES DE TOMA E INTERCONEXION DE RED	000	0.00	\$0.00				#DIV/0!	\$	-
93	LIMPEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, PARA LINEA DE AGUA, INC. ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	23.00	\$ 1173	23.00		23.00	100.00%	\$	269.79
94	SUMINISTRO DE TUBERIA TERAUDUCA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" L-200, A-51, GRADO B, ROSCADO, M.C.A. TUNA O HSLA, INCLUYE CORPES M.C.A. CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANOBRAS LOCALES DE	ML	23.00	\$294.80	23.00		23.00	100.00%	\$	5,780.40
95	INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 2" DE FIERRO GALVANIZADO L-200, INCLUYE CORPES M.C.A. CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANOBRAS LOCALES DE	ML	23.00	\$53.94	23.00		23.00	100.00%	\$	1240.62
96	FOGA DE 2" X 90", INCLUYE PERMA TEX, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS Y MANOBRAS Y TODO LO	PZA	100	\$ 165.44	1		100	100.00%	\$	165.44
97	SUMINISTRO DE TUERCA UNION DE 2", INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	200	\$ 185.12	2		2.00	100.00%	\$	370.24
98	INSTALACION DE TUERCA UNION DE 2", INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	200	\$49.46	2		2.00	100.00%	\$	98.95
99	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE FOGA DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE PERMA TEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 90.99	1		100	100.00%	\$	90.99
	OBRA CIVIL	000	0.00	\$0.00				#DIV/0!	\$	-
100	CORTE Y/O ELCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC. TRASPALCO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS, AFINE DE A TRAZO DE 30X30 CM'S DE ALTURA VARIABLE, CONCRETO F'c=200kg/cm2, ARMADO CON 8 VAR, DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CM'S, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANOBRAS Y ACARRIOS LOCALES, CMBRADO	M3	0.12	\$257.31	0.12		0.12	102.08%	\$	3152
101	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA EN TERRAS COLORADAS	M3	0.16	\$8,234.15	0.16		0.16	100.00%	\$	1482.15
	CARCAMO DE BOMBEO, SALIDA DE BOMBEO									
102	LIMPEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO EN EDIFICACION, TRAZANDO ELSES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS, INC. ESTACAS MOJONERAS,	M2	170	\$ 1173	170		170	100.00%	\$	194
103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2" A 90 LBS, INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	200	\$35.35	2		2.00	100.00%	\$	630.70
104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 2" X 20 CM'S DE FOGA, INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE OBRA	PZA	100	\$ 66.21	1		100	100.00%	\$	66.21
105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 2" X 40 CM'S DE FOGA, INCLUYE EL FLETE AL LUGAR	PZA	100	\$383.20	1		100	100.00%	\$	383.20

[Firma]

[Firma]

OPERADURAS
FISICA
2020

G.F.R.

[Firma]



SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

SIN TEXTO

OPERADO RAMO 33
FISIMDF
2020

G.F.R. 8

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

106	FORTEZA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4" INCLUYE MATERIALES, ACARREOS Y	M2	170	\$ 5160		170		170	100.00%	\$	257.81
107	LOSA DE PISO DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4" CIMENTA APARENTE DE TERCERA, A CERVO DE REFUERZO DEL No. 3 @ 20 CMS EN AMBAS DIRECCIONES, DOBLE PARRILLA, INCLUYE: LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANO DE OBRA, IMPERMEABILIZANTE PESTERIGAL AL 4% SILETAS, BASTONES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CIMENTADO, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, DESMOLDADO, CURADO, PRUEBAS DE	M2	28.48	\$1739.23		27.63		27.63	97.08%	\$	48,054.82
108	ESCALERA MANO, HECHA A BASE DE SOLERA DE 2" X 5/8", PELDAÑOS DE REDONDO DE 35MM, CON ANCLAS DE ANGULO DE 192" X 1/4", SEGUN PLANO DE PROYECTO, INCLUYE EL MATERIAL, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$4,943.72		3.00		3.00	150.00%	\$	9,831.60
109	EQUIPO DE BOMBEO, TREN DE DESCARGA Y CAJETA DE CONTROLES E INSTRUMENTOS	LOTE	100	\$1811.34		100		100	100.00%	\$	1811.34
110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE KIT DE ADAPTADORES COLUMNA DE HIERRO PARA LÍNEA TUBERIA CON BOMBA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION	LOTE	100	\$1811.34		100		100	100.00%	\$	1811.34
111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 9HP MARCA ALTAMIRA KDR3 R30-15, CAPAZ DE VENCER UNA CDT+65 M. A UN GASTO DE 2 LPS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION	PZA	100	\$22,306.10		100		100	100.00%	\$	22,306.10
112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 9HP MARCA FRANKLIN LUBRICADO POR AGUA, MODELO M54 5230, CONEXION 220V TRIFÁSICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION	PZA	100	\$57,033.10		100		100	100.00%	\$	57,033.10
113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA "P", INCLUYE: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	LOTE	100	\$396.50		100		100	100.00%	\$	396.50
114	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL DE ARRANQUE Y SISTEMA PROGRAMABLE CON BASE EN LOGICA CABLEADA 2, DISEÑO CON UN CANAL PARA CONTROL DE TIEMPO, INCLUYE: DISEÑO, MATERIAL (BOTÓN DE HONGO, GIRAR PARA DESENCLAVAR CON 2 CONTACTOS 1N, 1NO, LUZ PILOTO COLOR ROJO 10VAC, FLUOTADOR DE NIVEL NA, NC, RELEVADOR ENCAPULADO 8 PINES C/BASE 60 VAC, LUZ PILOTO COLOR AZUL, 10VAC, SELECTOR DE 3 POSICIONES RETENIDO, BOTÓN PULSADOR COLOR VERDE NA, BOTÓN PULSADOR COLOR ROJO NC, CONTACTOR SIRUIS M/CA SIEMENS 5HP, RELEVADOR TERMICO DE 5 A 7.5 AMP PARA CONTACTOR SIRUIS, RELE PROGRAMABLE TALLENTO 373-PRO, CLEMAS C/PUENTES, GABINETE HINEL 60X40X30, ITM DE 2 X 3 AMP PARA MONTAJE NE REL, DIN, BARRA DE TIERRAS, CABLE CAUBRE 10 AWG, CABLE CAUBRE 16 AWG COLOR ROJO, CABLE CAUBRE 16 AWG COLOR NEGRO, CLEMAS TIPO ESPADA CAUBRE 16 AWG, MISCELÁNEOS (PLAS PUNTA DE BROCA, TORNILLO, ESPARRAGO VARILLA, ESPARRAGO 3/8 ETC), CLEMAS CAUBRE 16 AWG, PUENTES PARA CLEMAS CAL 16 AWG, CINTA DE AISLAR MARCA 3 M, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO	PZA	100	\$5,300.85		100		100	100.00%	\$	5,300.85
115	Suministro y colocación de CONTACTOR 9HP, incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	100	\$107.88		100		100	100.00%	\$	107.88
116	Suministro y colocación de RELEVADOR BIMETALICO 20-25A, incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	100	\$678.45		100		100	100.00%	\$	678.45
117	Suministro y colocación de CABLE PLANO SUMERGIBLE 3x 6, incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	M	0.00	\$1393.33		0.00		0.00	100.00%	\$	1393.33
118	SUMINISTRO DE COLUMNA DE DESCARGA DE 2", INCL. REDUCCION BUSHING, COPLES, ADECUACIONES Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	0.95	\$407.23		0.95		0.95	100.00%	\$	386.87

OTORGADO EN LA CIUDAD DE PINAL DE AMOLES, QRO. A LOS 30 DE ABRIL DEL 2020

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
G.F.R. 9



SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES

GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

120	INSTALACION DE COLUMNA DE DESCARGA DE 2", INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	0.95	\$ 62.75	0.95	0.95	100.00%	\$	60.61
121	SUMINISTRO DE CARRETE BRIDADO DE 2" DE 40 CM. INCL. TORNILLERIA Y EMPAQUE DE PLOMO, BARRENO DE TOMA DE V2, Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	100	\$ 1946.51	100	100	100.00%	\$	1946.51
122	INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE 2" INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 601.73	100	100	100.00%	\$	601.73
123	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE CHECK DE 2" (51 MM) DE DIÁMETRO NOMINAL, TIPO COLUMPIO, NORMA ANSI WWA C105, EX TREMOS BRIDADOS (ANSI WWA C104 21 B O A) (MATERIALES B N B, CLASE D), CUERPO Y TAPA DE HIERRO Q235, ASTM A 99, CLASE B, ASIENTO DE BRONCE ASTM B584, RECURBIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO COLOR AZUL, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 200 PSI, PUESTA EN OBRA (CUMPLIR ESPECIFICACION SUAPVA 3000-CEA). INCL. EMPAQUE DE PLOMO Y TORNILLOS	PZA	100	\$ 3,360.73	100	100	100.00%	\$	3,360.73
124	INSTALACION DE VÁLVULA DE CHECK DE 2" DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUYE PRUEBA HIDROSTATICA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 861.63	100	100	100.00%	\$	861.63
125	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2" (51 MM) DE DIÁMETRO NOMINAL, VÁSTAGO FLOJO DE ACERO INOXIDABLE, EX TREMOS BRIDADOS (ANSI 90), CUERPO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL, DISCO DE HIERRO DUCTIL ENCAJULADO CON HIELO (EPDM), TORNILLERIA EN ACERO, EMPUJADO EN PLASTICO, RECURBIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO COLOR AZUL, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 250 PSI, PUESTA EN OBRA (CUMPLIR ESPECIFICACION SUAPVA 3000-CEA). INCLUYE EMPAQUES DE	PZA	100	\$ 3,776.53	100	100	100.00%	\$	3,776.53
126	COLOCACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2" (51 MM) DE DIÁMETRO NOMINAL, VÁSTAGO FLOJO DE ACERO INOXIDABLE, EX TREMOS BRIDADOS (ANSI 90), INCL. MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION #	PZA	100	\$ 266.51	100	100	100.00%	\$	266.51
127	SUMINISTRO DE CRUZ BRIDADA DE 2", INCL. TORNILLERIA Y EMPAQUE DE PLOMO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 2,511.36	100	100	100.00%	\$	2,511.36
128	INSTALACION DE CRUZ BRIDADA DE 2", INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 300.85	100	100	100.00%	\$	300.85
129	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA BRIDADA DE 2", INCL. EMPAQUE DE PLOMO, TUERCAS Y TORNILLOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 400.06	2.00	2.00	100.00%	\$	470.12
130	INSTALACION DE TAPA CIEGA BRIDADA DE 2", INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 266.51	2.00	2.00	100.00%	\$	533.02
131	SUMINISTRO DE MANOMETRO DE GLICERINA 21 PSI INCL. LLAVE DE INSERION, CONECTOR, NIPLE COLA DE COCHINO, MANOMETRO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 458.89	100	100	100.00%	\$	458.89
132	INSTALACION DE MANOMETRO DE GLICERINA 21 PSI, Y ACCESORIOS, INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 42.37	100	100	100.00%	\$	42.37
133	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 1/2" DE DIÁMETRO ACERO AL CARBON CLASE 90, ROSCADA PARA UNA PRESION DE TRABAJO 250 PSI, INCLUYE REDUCCION BUS 1/2" DE 2", V2", NIPLES, VÁLVULA DE ESFERA Y MANIOBRAS	PZA	100	\$ 2,079.37	100	100	100.00%	\$	2,079.37
134	INSTALACION DE VÁLVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE COMBINADA DE 1/2", INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO Y PERMATEX	PZA	100	\$ 200.08	100	100	100.00%	\$	200.08
135	SILETA DE 20X40 CM DE ALTURA VARIABLE (FROM 0.80M), CONCRETO F'c= 250kg/cm2, ARMADO CON 6 VAR. DEL No. 3 Y EST DEL No. 2 @ 20 CM S, INCLUYE ANCLAJA LOSA, ADICION DE TUBERIA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, OMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION #	PZA	100	\$ 495.26	100	100	100.00%	\$	495.26
136	CASETA DE CONTROLES TROMBURETE, CONSTRUIDA CON SISTEMA TRADICIONAL DE FABRICON 10 X 1 X 2.25 CM, ASENTADO CON MEZCLA CEM-ARENA PROP. 14, ARMADO ESP. 2.5 CM CON MEZCLA CEM. CAL, ARENA PROP. 12.6, CASTILLOS DE ARMEX 10" N-4, CADENAS DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO CON ARMEX 10" N-4 LOSA PLANA 4-10 CM DE 180" X 1.5 M, CONCRETO F'c=240 KG/CM2, MEDIDAS INTERIORES DE CASETA: ANCHO 0.90 M., PROFUNDIDAD 0.50 M., ALTURA LIBRE 2.30 M., INCL. ANCLAJE DE CIMENTACION MEDIANTE EMPOTRAMIENTO DE VARILLAS EN PORFORACION Y RELLENO CON ADHESIVO EPOXICO SIKO O SIMILAR, LINEA CON TUBO FLEXIBLE EN GARGOLADO DE 1/2" A POZO Y A TIERRA, MIFA DE LEVADA DE BASE DE MEDICION INCLUYE CONECTORES RECTOS Y CURVOS SEGUN SE REQUIERA, PUERTA TIPO PERCIANA CON REJILLA LUVER, VER PLANO DE PROYECTO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	100	\$ 26,390.62	100	100	100.00%	\$	26,390.62
137	INTERCALADO, SUBESTACION, ACOMETIDA, INSTALACION ELÉCTRICA	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	-	#(DIV)0	\$	-
138	TRABAJOS PREVIOS	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	-	#(DIV)0	\$	-
139	Trámites previos, Pagos y trámites ante CRE de oficio resolutive y aprobación de obra para el inicio de trabajos	TRAMITE	100	\$ 8,603.75	100	100	100.00%	\$	8,603.75
140	Trámites de liberación de energía eléctrica con equipo mediante la ubicación y marcado en obra de posturas de acuerdo a proyecto, INCL. ESTACAS, MANGUERAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	LOTE	100	\$ 11.73	100	100	100.00%	\$	10.73
141	Excavación de cepas para pozos, Torno y referencias en terreno clase B desde 0 hasta 2 metros de profundidad, incluye mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su completa ejecución	PZA	4.00	\$ 496.0	4.00	4.00	100.00%	\$	1984.52

OPERADO RANNO 35
FISINDE
2020

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
G.F.P.A.

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



	POSTERIA	0.00	0.00	\$0.00	0.00			#(DIV/0)	\$
142	Suministro y colocación de PCR- 12-790. Incluye Carga y descarga en plataforma con maniobra de grúa desde planta hasta sitio de la obra, acarreo, flete, colocación en ceps, vaciado de concreto ciclópeo en capa, plomeado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	2.00	\$ 13,522.23	2.00		2.00	100.00%	\$ 27,024.46
	HERRAJES Y MATERIALES ELÉCTRICOS	0.00	0.00	\$0.00	0.00			#(DIV/0)	\$ -
143	Suministro y colocación de AISLADOR 13 PD. Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$ 492.74	3.00		3.00	100.00%	\$ 1478.22
144	Suministro y colocación de AISLADOR 3R. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 168.26	2.00		2.00	100.00%	\$ 336.56
145	Suministro y colocación de AISLADOR 1C. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	11.00	\$ 103.34	11.00		11.00	100.00%	\$ 1,136.74
146	Suministro y colocación de ABRAZADERA ANILLO OBS MA. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$ 169.11	3.00		3.00	100.00%	\$ 507.33
147	Suministro y colocación de ABRAZADERA UC. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 159.16	2.00		2.00	100.00%	\$ 318.36
148	Suministro y colocación de ABRAZADERA UL. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 174.49	2.00		2.00	100.00%	\$ 348.98
149	Suministro y colocación de CRUCETA PT-200. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 748.41	2.00		2.00	100.00%	\$ 1496.82
150	Suministro y colocación de BASTIDOR B3. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	100	\$ 317.53	100		100	100.00%	\$ 317.53
151	Suministro y colocación de BASTIDOR B4. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 336.56	2.00		2.00	100.00%	\$ 673.12
152	Suministro y colocación de PLACA 1PC. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$ 29.95	8.00		8.00	100.00%	\$ 239.60
153	Suministro y colocación de PLACA 2PC. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 26.75	2.00		2.00	100.00%	\$ 53.50
154	Suministro y colocación de GUARDALINEAS CORTO-CAL 1V0. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$ 59.95	3.00		3.00	100.00%	\$ 179.85
155	Suministro y colocación de REMATE ACSR CAL 2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$ 59.82	4.00		4.00	100.00%	\$ 239.28
156	Suministro y colocación de ALUMINIO SUAVE CAL 4 AVG. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	170	\$ 180.69	170		170	100.00%	\$ 307.17
157	Suministro y colocación de SOPORTE CV1. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 283.87	2.00		2.00	100.00%	\$ 567.74
158	Suministro y colocación de TORNILLO 1/2X3/8. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 56.10	2.00		2.00	100.00%	\$ 112.20
159	Suministro y colocación de CONECTOR TIPO DE ALUMINIO TIPO H (ACS08). Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$ 41.76	3.00		3.00	100.00%	\$ 125.28
160	Suministro y colocación de CONECTOR TIPO DE ALUMINIO TIPO H PARA ACSR 1V0 (ACS04). Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	5.00	\$ 40.52	5.00		5.00	100.00%	\$ 202.60
161	Suministro y colocación de CABLE THW CALIBRE 1V0. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	8.00	\$ 201.01	8.00		8.00	100.00%	\$ 1,608.08

[Firma manuscrita]

ADO RANG 35
FISIMDEF
2020

G.F.R.
11 *[Firma manuscrita]*



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES

GOBIERNO MUNICIPAL 2019-2021

162	ESTRIBO 90. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$ 603.36	3.00	3.00	100.00%	\$ 303.08
163	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR (MEDICIÓN) 1/2" INCH. VIVA. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$ 233.71	3.00	3.00	100.00%	\$ 701.0
164	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA C3. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 547.40	2.00	2.00	100.00%	\$ 1094.80
165	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2PC. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 26.75	2.00	2.00	100.00%	\$ 53.50
166	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDACABO G3. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 93.31	2.00	2.00	100.00%	\$ 86.62
167	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRATE PREFORMADO P 5/8". Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$ 78.56	6.00	6.00	100.00%	\$ 471.36
168	PREFORMADO PRA 5/8". Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 60.96	2.00	2.00	100.00%	\$ 121.92
169	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE AG 5/8" (8MM). Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MTS	26.00	\$ 57.35	26.00	26.00	100.00%	\$ 1481.0
170	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA R1. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 523.04	2.00	2.00	100.00%	\$ 1046.08
171	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARTARRAYOS 15 KV. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$ 1727.00	3.00	3.00	100.00%	\$ 5181.00
172	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 500VA. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$ 1917.22	3.00	3.00	100.00%	\$ 5751.66
173	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LISTÓN FUSIBLE 2 AMP. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$ 99.84	3.00	3.00	100.00%	\$ 299.52
174	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PARA TIERRA FOSCA 5/8" C.W. X 3.05MTS. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$ 548.61	4.00	4.00	100.00%	\$ 2194.44
175	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR TIPO DE ALUMINIO TIPO HIACIOS. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$ 41.75	4.00	4.00	100.00%	\$ 167.04
176	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO CU-2. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	5.50	\$ 392.37	5.50	5.50	100.00%	\$ 2158.04
177	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3000 AMP. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$ 2,302.94	1.00	1.00	100.00%	\$ 2,302.94
178	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE SOQUET PARA MEDICIÓN 7 TERM NALES, 10 AMP. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$ 1620.24	1.00	1.00	100.00%	\$ 1620.24
179	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA DE 1 1/2". Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$ 53.55	1.00	1.00	100.00%	\$ 53.55
180	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT P.D DE 1 1/2". Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	TMO	1.00	\$ 430.5	1.00	1.00	100.00%	\$ 430.5
181	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT P.D DE 1 1/2". Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	TMO	1.00	\$ 62.08	1.00	1.00	100.00%	\$ 62.08
182	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	2.50	\$ 35.10	2.50	2.50	100.00%	\$ 87.75
183	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 6. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	9.00	\$ 83.91	9.00	9.00	100.00%	\$ 755.9
184	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	27.00	\$ 122.45	27.00	27.00	100.00%	\$ 3306.6
185	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLEJE DE ACERO DE 1/4". Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	ML	6.00	\$ 55.59	6.00	6.00	100.00%	\$ 333.54
186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERILLA PIFLEJE DE 1/4". Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$ 24.94	6.00	6.00	100.00%	\$ 89.84
187	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE PARA EXTERIOR FAL. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$ 386.17	1.00	1.00	100.00%	\$ 386.17
188	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO DE 1 1/2" PARA TUBO FLEX. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 23.78	2.00	2.00	100.00%	\$ 47.56
189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PARED CEGUADA DE 1 1/2". Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$ 8.82	1.00	1.00	100.00%	\$ 8.82
190	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO METALICO FLEXIBLE (ZAPA). Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	150	\$ 80.90	150	150	100.00%	\$ 12135

OPERADO RAMO 33
FLSMDF
2020

[Handwritten signature]
G.F.R.

[Handwritten signature]

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

TRANSFORMADORES									
191	Suministro y colocación de TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 3 BOQUILLAS 15200 V A Q7320 V. DE 15KVA, 3F. NORMA K. Incluye: material, acarreo, flete, carga y descarga en plataforma desde planta hasta sitio de obra y colocación en poste con mano de obra de grúa, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	100	\$52,07.62		100	100	100.00%	\$ 52,07.62
CONDUCTORES									
192	Suministro y colocación de CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO TRENZADO (3-4) NEUTRAL. CALIBRE 95-2 PARA CONDUCCIÓN DE LÍNEA DE BAJA TENDÓN. Incluye: material, desperdicio, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	ML	40.00	\$ 166.85		40.00	40.00	100.00%	\$ 5,474.00
TRÁMITES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS									
193	Permisación de poste o torre en línea existente de media tensión de acuerdo a proyecto, para conexión y energización de nuevas líneas de distribución eléctrica. Incluye: Solicitud y pago ante CFE para la ejecución y supervisión desde el inicio hasta el terreno de la mancha.	PZA	100	\$ 10,542.0		100	100	100.00%	\$ 10,542.0
194	Rotulo con pintura en aerosol de número en poste y torre de acuerdo a proyecto, así como de número económico designado en transformadores para su identificación y revisión por parte de CFE.	PZA	3.00	\$94.77		3.00	3.00	100.00%	\$ 284.31
195	Trámite ante CFE para la entrega recepción de obra, conexión así como la supervisión para el buen funcionamiento de la obra por parte de personal de CFE.	TRAMITE	100	\$ 6,803.75		100	100	100.00%	\$ 6,803.75
196	Limpieza, Limpieza y afilado de detalles en campo para la entrega de obra. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	LOTE	100	\$ 1,984.52		100	100	100.00%	\$ 1,984.52
LÍNEA DE CONDUCCIÓN 2"									
197	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON A PARATO, PARA LÍNEA DE AGUA, INC: ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	233.32	\$ 11.73		233.32	233.32	100.00%	\$ 2,736.84
198	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2" A 90 LBS. INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	100	\$ 316.35		100	100	100.00%	\$ 316.35
199	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" L-300, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA, TUNA O HUBA, INCLUYE: COPLES MCA, CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	5120	\$ 294.80		5120	5120	100.00%	\$ 6,093.76
200	INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 2" DE FIERRO GALVANIZADO L-300, INCLUYE: JUNTEO, MANIOBRAS Y ACARREOS A LOMO DE PERSONAS	ML	5120	\$ 53.94		5120	5120	100.00%	\$ 2,761.73
201	SUMINISTRO DE COPLES MCA, CIFUNSA, INCLUYE: FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASÍ COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	0.00	\$ 6104		30.00	30.00	300.00%	\$ 183120
202	INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 2" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTEO, MANIOBRAS Y ACARREOS A LOMO DE PERSONAS	ML	62.62	\$ 53.94		62.62	62.62	100.00%	\$ 3,389.92
203	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE FOGA DE 2" X 45', INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 124.07		5.00	5.00	100.00%	\$ 620.35
204	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE FOGA DE 2" X 90', INCLUYE: PERMATEX, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 124.07		3.00	3.00	100.00%	\$ 372.21
205	SUMINISTRO DE TUBERÍA UNIÓN DE 2", INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	2.00	\$ 65.12		2.00	2.00	100.00%	\$ 370.24
206	INSTALACIÓN DE TUBERÍA UNIÓN DE 2", INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	2.00	\$ 49.48		2.00	2.00	100.00%	\$ 98.96
207	CORTE Y/O EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC. TRAPALEO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS. AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA	M3	0.95	\$ 257.31		0.95	0.95	100.00%	\$ 244.44
208	DEMOLICIÓN Y REPARACIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA SECA A MANO, PARA CRUCES DE TUBERÍA, INCL. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	105	\$ 306.90		105	105	100.00%	\$ 415.75

RECIBIDO
FIS.
2020

G.F.R. 13

[Handwritten signature]



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL

	LLENADO DE CARCAMO DE BOMBEO Y REHUBICACION DE FLAUTA DE TOMAS EN TUBERIA DE 2"								
209	DEMOLICION Y REPARACION DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE CAJA DE VALVULAS PARA REHUBICACION DE TUBERIAS INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	0.05	\$80.24	0.00	-	0.00%	\$	-
210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE FOFO DE 4" X 2" DE DIAMETRO, EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 50), INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$120.86	100	100	100.00%	\$	120.86
211	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONEXION A CARCAMO DE BOMBEO CON TUBO DE 4" GAL. C-40, GRADO B, ASB, LONG. DE 40 A 60 CM, INCLUYE UTILIZACION DE BRIDA EXISTENTE, EMPAQUE NUEVO, Y TORNILLERIA NUEVA, PLACA #3/8" DE 40" X 40 CM PARA ANCLAJE EN MURO DE CARCAMO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. S.U.O.T.	PZA	100	\$1867.86	100	100	100.00%	\$	1867.86
212	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2" A 150 LBS, INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	100	\$35.35	100	100	100.00%	\$	35.35
213	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE 2" X 20 CM S DE FOGA, INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE OBRA.	PZA	100	\$66.21	100	100	100.00%	\$	66.21
214	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE FOGA DE 2" X 90°, INCLUYE PERMITE, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. S.U.O.T.	PZA	100	\$46.44	100	100	100.00%	\$	46.44
215	DESMANTELADO E INSTALACION DE TUBO DE FLAUTA DE TOMAS EXISTENTE DE TUBERIA DE 2", INCLUYE REENCUERDADO DE ROSCAS Y SELLADO DE ROSCAS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	PZA	100	\$687.96	100	100	100.00%	\$	687.96
	OBRA CIVIL								
216	CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC. TRASPALDO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS, AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. (M EDIR COM PACTO).	M3	0.34	\$257.31	0.34	0.34	99.08%	\$	86.68
217	ATRAQUE DE 30X30 CM S DE ALTURA VARIABLE, CONCRETO F'c=250 kg/cm2, ARMADO CON 6 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CM S, INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA.	M3	0.50	\$8,234.5	0.50	0.50	99.00%	\$	4,075.90
218	ACARREO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION DE TANQUE DE 20 M3, Y LINEA DE CONDUCCION A 350 ML, DE DISTANCIA A HOMERO Y/O CON ANIMALES INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	TON	28.28	\$992.26	52.84	52.84	86.85%	\$	52,431.02
	CONSTRUCCION DE TANQUE DE DISTRIBUCION DE 30 M3								
219	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO EN EDIFICACION, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS, INC. ESTACAS MADERAS, BANCO DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	36.00	\$173	49.00	49.00	86.11%	\$	574.77
220	CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC. TRASPALDO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS, AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. (M EDIR COM PACTO).	M3	47.91	\$257.31	47.91	47.91	100.00%	\$	2,327.24
221	RELLENDO CON MATERIAL (VERTICHOVI) COMPACTADO 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	2.41	\$60.26	2.41	2.41	80.08%	\$	1479.8
222	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, DE 5 CM S DE ESPESOR, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4" INCLUYE MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	7.64	\$5165	7.64	7.64	100.00%	\$	2,875.11
223	LOSA DE PISO DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", CIMBRA APARENTE DE TERCERA, ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 @ 20 CM S EN AMBAS DIRECCIONES, INCL. LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, M PERMISIZANTE FORTIFICAL AL 4% SILETAS, BASTONES, TRASFALDES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, HABITADO Y ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	5.41	\$1,068.09	14.40	14.40	87.38%	\$	5,380.50

OPERADO PUNTO 33
FISIDEF
2020

[Handwritten signature]

G.F.R. 14 *[Handwritten signature]*



**SEGURIDAD Y
CONFIANZA**
PINAL DE AMOLES

GOBIERNO MUNICIPAL 2019-2021

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

241	INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 94" DE FERRO GALVANIZADO CED. 49. INCLUYE JUNTO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.L	2.30	\$3134	2.30	2.30	100.00%	\$	72.08
242	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE FOJA DE 1 1/4" X 90". INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	100	\$ 04.07	100	100	100.00%	\$	04.07
243	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO CENTRIFUGO, CAPAZ TRABAJAR A UNA COT-55M. CON UN GASTO DE 135 LPS. PUESTO EN OBRA. (MODELO DE REFERENCIA XHOM100, 160220 V MONOFASICO, MCA. EVANS, INCL. SOPORTE DE MADERA, FUAADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS Y MANOBRAS LOCALES, PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD Y PUESTA A PUNTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 1,023.49	100	100	100.00%	\$	1,023.49
244	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE TIEN DE DESCARGA (2 NIPLES GAL. 7.5 OR. 4 NIPLES GAL. 1 1/2" X 7.5 OR. 1 TUERCA UNION GAL. 1 1/2" GAL. 1 1/2" 1 TAPON MACHO GAL. 1 1/2" VALVULA ANTIRETORNO DCE DE 1 1/2", 1 VALVULA DE ESFERA DCE. DE 1 1/2", 1 CODO GAL. 4 1/2" INCL. SOPORTE DE MADERA, FUAADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS Y MANOBRAS LOCALES, PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD Y PUESTA A PUNTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 2,84.24	100	100	100.00%	\$	2,84.24
245	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE Y ARRANCADOR ESPECIFICADO PARA EL EQUIPO DE BOMBEO DE REFERENCIA. INCL. DUCTERIA TIPO LICUA TITE METALICA Y CABLEADO, SOPORTE DE MADERA, FUAADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS Y MANOBRAS LOCALES, PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD Y PUESTA A PUNTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 4,95.47	100	100	100.00%	\$	4,95.47
246	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TIPO DCE. CON 2 PASTILLAS DE 25 A O 10A 50 A. SEGUN CONFIGURACION 07220 V. REQUERIDA PARA EL EQUIPO, INCL. DUCTERIA TIPO LICUA TITE METALICA Y CABLEADO, SOPORTE DE MADERA, FUAADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS Y MANOBRAS LOCALES, PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD Y PUESTA A PUNTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 856.45	100	100	100.00%	\$	856.45
247	CONCRETO DE CONTROL DE 80% BOM INTERIOR, MUROS DE TABICON COMUN 8X 8X 23 CM, ASENTADO Y APLANADO EN AMBAS CARAS CON MEZCLA CEM-CAL ARENA PROP. 12 6. PUERTA DE PERFILUBULAR Y REJILLA LUVIER, LOSA INTERMEDIA Y DE CUBIERTA ESP. 8 CM, CASCILLOS Y CADENAS 1" C-200 R30CM 2 ARMADOS CON ARM. INCL. INCL. EN LOSA DE TANQUE EXISTENTE, ALTURA TOTAL 2.25M, PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES DOS MANOS, PRIMER Y PINTURA ESMALTE ALQUILDICO EN HERRERIA DOS MANOS CAL, TUBO CONDUIT PG 1 1/4" DE 3.0 M Y MUA ROSC. 1 1/4" SEGUN PLANO, INCL. INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS Y MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 26,439.07	100	100	100.00%	\$	26,439.07
248	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" (51MM) DE DIAMETRO NOMINAL, VASTAGO FLUO DE ACERO INOXIDABLE, EX TREMOS BRIDADOS (ANSI 150), CUERPO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL, DISCO DE HIERRO DUCTIL ENCAPSULADO CON HELIX (SPOM), TORNERIA EN ACERO EMBITADO EN LA CILINDRO, REAJUSTAMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON ESPOJO COLOR AZUL, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 250 PS, PUESTA EN OBRA (CUMPLIR ESPECIFICACION SUMPVA 3080-CEA), INCLUYE EMPAQUES DE COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" (51MM) DE DIAMETRO NOMINAL, VASTAGO FLUO DE ACERO INOXIDABLE, EX TREMOS BRIDADOS (ANSI 150), INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS, MANOBRAS LOCALES, Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION P U. O. T.	PZA	100	\$ 3,776.83	100	100	100.00%	\$	3,776.83
249	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTO DE AIRE CON TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 94" CEDULA 45 A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA TUNA O HESA, DE 2 60 M DE ALTO, INCLUYE: TEE DE FOJA DE 2" DE DIAMETRO, REDUCCION BUSHING DE 2" - 1 1/4", MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS Y MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 763.80	100	100	100.00%	\$	763.80
	LINEA DE CONDUCCION DE TANQUE DE BOMBEO A TANQUE DE DISTRIBUCION	0.00	0.00	\$ 0.00				\$	
251	LIMPEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, PARA LINEA DE AGUA, INC. ESTACAS MADERENAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M 2	76.94	\$ 9173	76.94	76.94	100.00%	\$	902.51
252	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" L 200, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA. TUNA O HESA, INCLUYE: COPRES MCA, OFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASI COMO LAS MANOBRAS LOCALES DE ESTBA, Y MANOBRAS LOCALES	M.L	87.50	\$ 203.29	87.5	87.50	100.00%	\$	0,787.88
253	INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE FERRO GALVANIZADO L 200, INCLUYE JUNTO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M.L	87.50	\$ 3134	87.5	87.50	100.00%	\$	2,742.35
254	SUMINISTRO DE CODO DE FOJA DE 1 1/2" X 45". INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	5.00	\$ 38.20	5	5.00	100.00%	\$	91.16
255	INSTALACION DE CODO DE FOJA DE 1 1/2" X 45". INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	5.00	\$ 27.92	5	5.00	100.00%	\$	039.60

COPIA DE ACTA DE ENTREGA FÍSICA
15/05/2020

[Handwritten signature]
G.F.R.

MUNICIPIO DE PINAL DE AMOES, QRO.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOES

GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

224	CHAPLAN DE CONCRETO DE 30X30 CM DE ESPESOR, ARMADO CON 6 VAR. LONGITUDINALES DEL N°4 Y EST. DEL N° 3 @ 20 CM S. CONCRETO F'c= 200 KG/CM ² . HECHO EN OBRA, CON MAQUINA REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, REVENIMIENTO DE 2 A 5 CM S. T.M.A. DE 10 MM. INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, M PERMEABILIZANTE FESTERORAL AL 4% ACARREOS, COLOCACION DE CONCRETO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	6.60	\$ 665.93	6.60	6.60	100.00%	\$ 6,232.61
225	METROS DE CONCRETO ARMADO DE 60 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'c= 200 KG/CM ² ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", CIM BRVA APARENTE DE TERCERA, ACERO DE REFUERZO DEL N° 3 @ 20 CM S EN AMBAS DIRECCIONES, DOBLE PARRILLA, INCLUYE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES, M PERMEABILIZANTE FESTERORAL AL 4% SILETAS, BASTONES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CIM BRADO, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, DESMOLDADO, CURADO PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	36.63	\$ 1739.23	37.26	37.26	10172%	\$ 64,803.71
226	ESPESES DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR, F'c= 200 KG/CM ² ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", CIM BRVA APARENTE CON TRIPAL DE PNO DE 10 MM, ACERO DE REFUERZO DEL N° 3 @ 20 CM S EN	M2	9.28	\$ 950.37	9.28	9.28	100.00%	\$ 6,422.38
227	LAMINA CAL. 10, CON MARCO METALICO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", INCLUYE EL MATERIAL, PRIMER ANTICORROSIÓN, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 963.06	100	100	100.00%	\$ 963.06
228	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FOGA DE 3" X 50 CM S, INCLUYE ANCLAS PARA SUJETARSE EN LOSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 789.37	100	100	100.00%	\$ 789.37
229	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE FOGA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 536.82	100	100	100.00%	\$ 536.82
230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE FOGA DE 3" X 90°, INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 317.90	2.00	2.00	100.00%	\$ 636.80
231	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FOGA DE 3" X 5 CM S, INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	3.00	\$ 225.91	2.00	2.00	100.00%	\$ 451.82
232	ESCALERA MARRA, HECHA A BASE DE SOLERA DE 2" X 5/8", Peldaños de redondo de 25 MM, CON ANCLAS DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", SEGUN PLANO DE PROYECTO, INCLUYE EL MATERIAL, PRIMER ANTICORROSIÓN, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 4,943.72	2.00	2.00	100.00%	\$ 9,887.44
233	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DESCARGA DE FOGO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE CODO DE FOGO DE 90° X 90°, BRIDA SOLDABLE DE 6", MALLA CAL. 10, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIÓN, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION	PZA	2.00	\$ 3,526.44	2.00	2.00	100.00%	\$ 7,056.88
234	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE LIMPIEZA DE FOGA DE 4" X 2.30 MTS, CEDULA 40, ASTM PARED DE 0.237", A-53, GRADO B, #2 KG/CM ² , ROSACDO INCLUYE PLACA SOLDADA DE 25X25 CM S DE 3/8" DE ESPESOR, TAPON CAPA DE FOGA DE 4", HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION	PZA	100	\$ 2,891.21	100	100	100.00%	\$ 2,891.21
235	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DESCARGA DE FOGA DE 4" X 1.90 MTS, CEDULA 40, ASTM PARED DE 0.237", A-53, GRADO B, #2 KG/CM ² , ROSACDO INCLUYE PLACA SOLDADA DE 25X25 CM S DE 3/8" DE ESPESOR, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION	PZA	100	\$ 1,742.20	100	100	100.00%	\$ 1,742.20
236	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPRESION DE 4" (102 MM) DE DIAMETRO NOMINAL, VÁSTAGO FUO DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS BRIDADOS (ANSI #6), CUERPO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL, DISCO DE HIERRO DUCTIL, ENCAPSULADO CON HULE (EPDM), TORNILLERIA EN ACERO EMBUITO EN PLÁSTICO, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO COLOR AZUL, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 250 PSI, HECHA EN OBRA (CUMPLIENDO)	PZA	100	\$ 4,976.51	100	100	100.00%	\$ 4,976.51
237	COLOCACION DE VÁLVULA DE COM PUERTA DE 4" (102 MM) DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 723.41	100	100	100.00%	\$ 723.41
	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA EN AGUA VERDE	0.00	0.00	\$ 0.00			#/DN/01	\$
	EQUIPO DE BOMBEO, TREN DE DESCARGA, CONTROLES Y CASITA Y REHABILITACION DE SALIDA DE TANQUE	0.00	0.00	\$ 0.00			#/DN/01	\$
238	RETRO, RECUPERACION Y ENTREGA DE EQUIPO DE BOMBEO Y ACCESORIOS, EXISTENTE, INCL. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 1,203.42	100	100	100.00%	\$ 1,203.42
239	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE PE, DE BRONCE DE 1 1/4", INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 1,697.20	100	100	100.00%	\$ 1,697.20
240	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" CEDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO MCA, TUNA O HUSA, INCLUYE COPLES MCA, CIRUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASI COMO LAS MANOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANOBRAS LOCALES	ML	2.30	\$ 220.30	2.30	2.30	100.00%	\$ 486.29

G.F.R.

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



256	SUMINISTRO DE CODO DE FOGA DE 1 1/2" X 90° INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	3.00	\$38.20	3		3.00	100.00%	\$	114.60
257	INSTALACION DE CODO DE FOGA DE 1 1/2" X 90° INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3.00	\$27.92	3		3.00	100.00%	\$	83.76
258	SUMINISTRO DE TUERCA UNION DE 1 1/2". INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	100	\$54.01	1		100	100.00%	\$	54.01
259	INSTALACION DE TUERCA UNION DE 1 1/2". INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$27.02	1		100	100.00%	\$	27.02
260	CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC. TRASPASEO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS. AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. (MEDIR COM PACTO).	M3	0.6	\$257.31	0.6		0.6	102.08%	\$	154.40
261	ATRAQUE DE 30X30 CM S DE ALTURA VARIABLE. CONCRETO F'c=200kg/cm2. ARMADO CON 6 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CM S. INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES. CMBRADO Y DESCRIBIDO Y MANO DE OBRA.	M3	0.32	\$8,234.6	0.32		0.32	98.44%	\$	2,593.76
	TANQUE DE DISTRIBUCION DE POLIPROPILENO DE 10,000 LT	0.00	0.00	\$0.00				#/DN/DI	\$	-
262	CONFECCION, TRAZADO Y REEDIFICACION DE TERRENO CON APARATO EN EDIFICACION, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INC: ESTACAS MQUERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	9.00	\$1173	9.00		9.00	100.00%	\$	105.57
263	CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC. TRASPASEO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS. AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. (MEDIR COM PACTO).	M3	5.5	\$257.31	4.50		4.50	87.72%	\$	1157.90
264	RELLENO CON MATERIAL HERTE (CHOY), COM PACTADO CON BAILARINA Y AGUA AL 50% 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	135	\$60.26	0.90		0.90	66.67%	\$	55193
265	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2. DE 5 CM S. DE ESPESOR. ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4" INCLUYE MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	6.76	\$5185	5.76		6.76	100.00%	\$	1025.6
266	BASE DE CONCRETO ARMADO DIMENSIONES 2.80M. ESP. 15 CM. F'c=200 KG/CM2. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-5/8-6, CMBRA APARTE ACABADO LISO O RALLADO CIBROCHA DE PELO. INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$2,870.62	1		100	100.00%	\$	2,870.62
267	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 15000 DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CALIDAD ROTOPLAS, BIGAPA DE 10,000 LTS. C/BRIDA DE DESCARGA DE 2". GARANTIA POR ESTRITO: 10 AÑOS. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS HASTA EL SITIO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$56,412.98	1		100	100.00%	\$	56,412.98
268	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 1 1/2" X 30 CM S DE FOGA. INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE OBRA.	PZA	100	\$74.22	1		100	100.00%	\$	74.22
269	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COM PUERTA TIPO INDUSTRIAL DE BROCE DE 1 1/2". WOG 400 PSL ROSCABLE, PUESTO EN OBRA. INCLUYE PERMATEX, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$198145	1		100	100.00%	\$	198145
270	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 1 1/2" X 15 CM S DE FOGA. INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE OBRA.	PZA	100	\$109.29	1		100	100.00%	\$	109.29
271	SUMINISTRO DE TUERCA UNION DE 1 1/2". INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	100	\$54.01	1		100	100.00%	\$	54.01
272	INSTALACION DE TUERCA UNION DE 1 1/2". INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$27.02	1		100	100.00%	\$	27.02
273	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 1/2" DE DIAMETRO ACERO AL CARBON CLASE 150. ROSCADA PARA UNA PRESION DE TRABAJO 250 PSL INCLUYE REDUCCION BUSHING DE 1 1/2"-1/2". NIPLES, VALVULA DE ESPERA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	100	\$2,076.0	1		100	100.00%	\$	2,076.0
274	INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE COMBINADA DE 1/2". INCLUYE UNA PIEZA DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO Y PERMATEX.	PZA	100	\$200.06	1		100	100.00%	\$	200.06

OPERADO RAMO 33
FISIMDF
2020

G.F.R



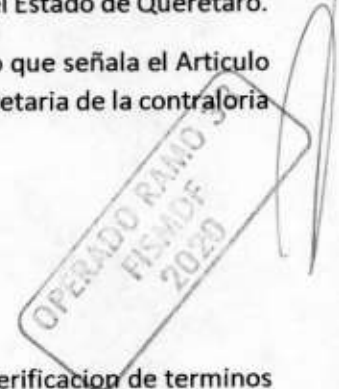
ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

	RED DE DISTRIBUCION ZONA ALTA DE LA LOCALIDAD								
275	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, PARA LINEA DE AGUA, INC ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DENIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	472	\$ 1173	472	472	100.00%	\$	55.37
276	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" CÉDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA, TUNA O HLSA, INCLUYE: COPLES MCA, CIFUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASI COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	507	\$238.89	507	507	100.00%	\$	1211.07
277	INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE JUNTEO, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	507	\$3134	507	507	100.00%	\$	158.89
278	SUMINISTRO DE CODO DE FOGA DE 1 1/2" X 90°, INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	200	\$38.20	2	200	100.00%	\$	76.40
279	INSTALACION DE CODO DE FOGA DE 1 1/2" X 90°, INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	200	\$27.92	2	200	100.00%	\$	55.84
								SUBTOTAL	\$1,311,508.94
								IVA	\$209,841.43
								TOTAL	\$1,521,350.37

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: 3848-13321-9 y numero de folio: 2876785** 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 Publica del Estado de Queretaro, notificando a lo secretaria de la contraloria de la celebracion de este acto, mediante el oficio: **OP/428/2020**



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 **15 de diciembre del 2020**, que los trabajos objeto de este contrato fueron total mente concluidos. Cumplandose la metas originales de la obra, por lo que resulta procedente la recepcion de los trabajos ejecutados, reservandose el Municipio de Pinal de Amoles el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que proceden por trabajos mal



**SEGURIDAD Y
CONFIANZA**
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

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 12:00 horas del dia 15 de diciembre del 2020, en Pinal de Amoles, Queretaro.

ANEXO 1

RELACION DE PLANOS DE CONSTRUCCION, BITACORA, PRUEBAS DE LABORATORIO, RECIBIDOS POR EL SUPERVISOR DE LA OBRA.

Unidades		Descripción
1	1	Tomos De Bitácora De Obra
2	1	Planos De Metas Finales (As Built)
3	1	Garantía de tubería

ENTREGA EMPRESA

MANUEL MARTINEZ GUZMAN
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
DE LOS TRABAJOS

RECIBIDO POR EL MUNICIPIO PINAL DE AMOLES, QUERETARO

C. CESAR OCTAVIO HERRERA BAINI

TITULAR DE LA DEPENDENCIA ENCARGADA DE LA
ADMINISTRACIÓN DE OBRAS PUBLICAS DEL
MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.

LIC. MARICELA DE SANTIAGO CASIANO

TITULAR DE LA CONTRALORÍA DEL MUNICIPIO DE
PINAL DE AMOLES, QRO.

ING. GERMAN FLORES REYES

JEFE DE SUPERVISORES

ING. JORGE ENRIQUE RESENDIZ RESENDIZ
SUPERVISOR DE OBRA

