



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 10:00 horas del día 19 de julio del 2021 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN PINAL DE AMOLES EN LA LOCALIDAD DE EL RODEZNO." por parte del Municipio de Pinal de Amoles el encargado de obra publicas Ing. German Flores Reyes y supervisor de obra Ing. Jorge Enrique Reséndiz Reséndiz, y por parte de la persona física, Ing. Ives Matias Rodriguez Romero 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	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN PINAL DE AMOLES EN LA LOCALIDAD DE EL RODEZNO
Localidad	EL RODEZNO
No. De contrato	MPA-DOP-FISE-AD-019-2021
Programa	FISE 2021
No. De Obra	2021-00262
Monto contratado	\$1,498,989.97
Ampliación al monto	
Oficio De Aprobación. No.	2021GEQ00448
Fecha Oficio De Aprobación	19 DE ABRIL DE 2021
Beneficiarios	200 HABITANTES

OPERADO RAMO 33  
FISE 2021

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 20 de abril del 2021 y termino de obra el 19 de julio del 2021.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$1,498,989.97 (un millón cuatrocientos noventa y ocho mil novecientos ochenta y nueve pesos 97/100 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)	20/05/2021	Del	20/04/2021	Al	20/05/2021	\$710,119.73	\$710,119.73
2(dos)	14/06/2021	Del	21/05/2021	Al	14/06/2021	\$260,331.32	\$970,451.05
3(tres) finiq.	19/07/2021	Del	15/06/2021	Al	15/07/2021	\$528,538.92	\$1,498,989.97

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

G. F. R.

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

*[Firma manuscrita]*

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.

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	ONTRATAD	PU	VOLUMEN			AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
					ESTIMACION No. 1	ESTIMACION No. 2	ESTIMACION No. 3 FINIQ		
<b>AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN PINAL DE AMOLES</b>									
<b>EQUIPO DE BOMBEO Y TRON DE DESCARGA</b>									
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 01 DE ADAPTADORES COLUMNA DE BOMBEO PARA UN TUBERIA CON BOMBA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	LOTE	100	\$4,504.90			1	100.00%	\$ 4,504.90
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1HP MARCA ALTAMIRA K02 100-10 (8") L CARAZ DE VENCER UNA CDTX08 M A UN GASTO DE 2547.96 LPS. CONEXION 220V. MONTASICO Y/O BAFASICO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	PZA	100	\$31,256.25			1	100.00%	\$ 31,256.25
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOR SUMERGIBLE DE 1HP MARCA FRANKLIN LUBRICADO POR AGUA. MODELO M3PS 8 Q230 9230 VOLTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	PZA	100	\$25,206.66			1	100.00%	\$ 25,206.66
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CORRUGADA PARED GRUESA 3/4 pulgadas. TUBIA. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	LOTE	100	\$648.31			1	100.00%	\$ 648.31
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE CONTROL PARA MOTOR FRANKLIN DE 1HP. CCF 9230 220 VOLTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	PZA	100	\$8,478.00			1	100.00%	\$ 8,478.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL DE ARRANQUE Y SISTEMA PROGRAMABLE CON BASE EN LOGICA. CABLEADA. DISEÑO CON UN CANAL PARA CONTROL DE TEMPER. INCLUYE DISEÑO MATERIAL (BOTON DE HONOR, GIRAR PARA DESMAGNAYAN CON 2 CONTACTOS (M, IM), LUZ PILOTO COLOR ROJO 16VAC, FUSIBLES DE NIVEL NA, NC, RELEVADOR ENCAPSULADOS Y RNES CIBASE 05 VAC, LUZ PILOTO COLOR AZUL 16VAC, SELECTOR DE 3 POSICIONES RETENIDO, BOTON PULSADOR COLOR VERDE NA, BOTON PULSADOR COLOR ROJO NC, CONTACTOR BRUSHLESS SEMI 10 HP, RELEVADOR TERMICO DE SATI 5 AMP PARA CONTACTOR 300V, RELE PROGRAMABLE TALENTO 330 890, CLEMAS DIJUNTES, GABRIETE HM EL 80X40X20, 17M DE 2 X 1 AMP PARA MONTAJE EN RIEL ON, BARRA DE TIERRAS, CABLE CALIBRE 10 AWG, CABLE CALIBRE 14 AWG COLOR ROJO, CABLE CALIBRE 14 AWG COLOR NEGRO, CLEMAS TIPO ESPADA CALIBRE 14 AWG, MISCELANEO PARA PUNTA DE BROCA, TORNILLO ESPARASADO VARILLA (ESPARRAGO 3/8 ETC), CLEMAS CALIBRE 14 AWG PUNTES PARA CLEMAS CAL 14 AWG, JUNTA DE AISLAR MARCA 3 M 1, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	PZA	100	\$68,404.50			1	100.00%	\$ 68,404.50
7	Suministro y colocacion de CONTACTOR 1HP. Incluir material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecucion.	PZA	100	\$10,704.73			1	100.00%	\$ 10,704.73
8	Suministro y colocacion de RELEVADOR 8METALICO 20-25A. Incluir material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecucion.	PZA	100	\$6,598.89			1	100.00%	\$ 6,598.89
9	Suministro y colocacion de CABLE PLANO 30CM DE BLENDA 10 INCLuye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecucion.	M	1000	\$1,672.49			0	100.00%	\$ 6,724.90
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA DE DESCARGA DE 2 1/2" (300MM) VERIFICADA POR LA SUPERVISION. INCL. MUELDE TRANSICION, REDUCCION BUSHING, CORPES ADECUACIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIROS Y MANOBRAS LOCALES Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P. U. Q. T.	ML	245	\$644.06			245	100.00%	\$ 1577.95
11	BREDAO DE 2 1/2" PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 250 PSI INCL. TORNILLERIA Y EMPAQUE DE PLUMBO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$7,538.48			1	100.00%	\$ 7,538.48
12	INSTALACION DE CABEZAL DE DESCARGA DE 2 1/2" INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$77.82			1	100.00%	\$ 77.82
13	SUMINISTRO DE TEE PORO BRICADA DE 2 1/2" INCL. TORNILLERIA Y EMPAQUE DE PLUMBO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	200	\$3,896.05			2	100.00%	\$ 7,792.10
14	INSTALACION DE TEE PORO BRICADA DE 2 1/2" INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	200	\$194.56			2	100.00%	\$ 389.12
15	SUMINISTRO DE VALVULAS DE CHECK DE 1 1/2" (38.1 MM) DE DIAMETRO NOMINAL. TIPO RESALENTE, NORMA ANSI/AWWA C308. EXTREMOS BREADOS (ANGULO DE 90 GR) CUERPO DE 1494 DE HIERRO DUCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-0. RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPÓXICO COLOR AZUL. TORNILLOS ENCAPSULADOS EPDM NORMA AWWA 900 PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 250 PSI. JUNTA EN OBRA. INCLUIR ESPECIFICACION GUAPA 2003-05-01 INCL. EMPAQUE DE PLUMBO Y TORNILLOS.	PZA	100	\$5,648.89			1	100.00%	\$ 5,648.89
16	INSTALACION DE VALVULA DE CHECK DE 2 1/2" (63.5 MM) DE DIAMETRO NOMINAL. INCLUYE PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$311.29			1	100.00%	\$ 311.29

OPERADO RAMO 33  
FISE 2021

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partidos políticos o por sus recursos provenientes 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"

G. F. R.



SEGURIDAD Y  
CONFIANZA  
PINAL DE AMOLES

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



17	DE DIAMETRO NOMINAL, VASTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 150); CUERPO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL (DISCO DE HIERRO DUCTIL ENCAPSULADO CON HULE EPDM); TORNERIA EN ACERO EMBUITO EN PLÁSTICO; RECLUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPÓXICO COLOR AZUL PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI. NORMA ASME B16.5. PUESTA EN OBRA (CUMPLIR ESPECIFICACIÓN SIAPIVA 3000-CBA). INCLUYE: COLOCACIÓN DE COMPUERTA DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO NOMINAL. INCL. HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS, MANIOBRAS LOCALES, Y LO NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.	PZA	100	\$4,174.98	1	100	100.00%	\$ 4,174.98	
18	SUMINISTRO DE CRUZ BRIDADA DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO NOMINAL. INCL. HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS, MANIOBRAS LOCALES, Y LO NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.	PZA	100	\$3129	1	100	100.00%	\$ 3129	
19	SUMINISTRO DE CRUZ BRIDADA DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO NOMINAL. INCL. HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS, MANIOBRAS LOCALES, Y LO NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.	PZA	100	\$5,286.60	1	100	100.00%	\$ 5,286.60	
20	SUMINISTRO DE CRUZ BRIDADA DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO NOMINAL. INCL. HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS, MANIOBRAS LOCALES, Y LO NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	PZA	100	\$3129	1	100	100.00%	\$ 3129	
21	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA BRIDADA DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO NOMINAL. INCL. EMPAQUE DE RUMBO, TUERCAS Y TORNILLOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	100	\$784.9	1	100	100.00%	\$ 784.9	
22	INSTALACION DE TAPA CIEGA BRIDADA DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO NOMINAL. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	100	\$5188	1	100	100.00%	\$ 5188	
23	SUMINISTRO DE VALVULA DE ALVIO DE PRESION CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO NOMINAL, EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 150); CUERPO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL ASTM A 536 GRADOS 45-12, CLASE 50; RECLUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPÓXICO COLOR AZUL PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI. PUESTA EN OBRA (CUMPLIR ESPECIFICACIÓN SIAPIVA 3000-CBA). INCLUYE: EMPAQUES DE RUMBO Y TORNERIA.	PZA	100	\$1064.27	1	100	100.00%	\$ 1064.27	
24	COLOCACION DE VALVULA DE ALVIO DE PRESION CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 2" (51 MM.) INCL. HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS, MANIOBRAS LOCALES, Y LO NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.	PZA	100	\$3129	1	100	100.00%	\$ 3129	
25	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO NOMINAL, VASTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 150); CUERPO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL (DISCO DE HIERRO DUCTIL ENCAPSULADO CON HULE EPDM); TORNERIA EN ACERO EMBUITO EN PLÁSTICO; RECLUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPÓXICO COLOR AZUL PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI. PUESTA EN OBRA (CUMPLIR ESPECIFICACIÓN SIAPIVA 3000-CBA). INCLUYE: EMPAQUES DE RUMBO Y TORNERIA.	PZA	100	\$3,547.78	1	100	100.00%	\$ 3,547.78	
26	COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO NOMINAL, VASTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 150); INCL. MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS, MANIOBRAS LOCALES, Y LO NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.	PZA	100	\$3129	1	100	100.00%	\$ 3129	
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2" X 60 LBS. INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	4.00	\$225.12	4	4.00	100.00%	\$ 900.48	
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 2" X 60 CM S DE FOGA. INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE OBRA.	PZA	100	\$282.01	1	100	100.00%	\$ 282.01	
29	SUMINISTRO DE MANOMETRO DE GUICERNA 21PSI. INCL. LLAVE DE INERSON, CONECTOR, NIPLE COLA DE COCHINO, MANOMETRO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	100	\$75166	1	100	100.00%	\$ 75166	
30	INSTALACION DE MANOMETRO DE GUICERNA 21PSI. Y ACCESORIOS. INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	100	\$62.26	1	100	100.00%	\$ 62.26	
31	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 1/2" DE DIAMETRO ACERO AL CARBON CLASE 50, ROSCADA PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO 250 PSI. INCLUYE: REDUCCION BUSHS DE 2", 1/2", NIPLES, VALVULA DE ESPERA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	100	\$4,459.95	1	100	100.00%	\$ 4,459.95	
32	INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE COMBINADA DE 1/2". INCLUYE: JUNTERA DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO Y HERRAJES.	PZA	100	\$64.99	1	100	100.00%	\$ 64.99	
<b>TRABAJOS PREVIOS</b>									
33	Tramites previos, Pagos y tramites ante CFE de oficio resolutive y aprobación de obra para el inicio de trabajos.	TRAMITE	100	\$5,032.98	1	100	100.00%	\$ 5,032.98	
34	Trao de linea de energia electrica con equipo mediante licitacion y mercado en obra de postante de acuerdo a proyecto. - INC. ESTACAS MCOJONERA S. EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	LOTE	100	\$4,554.41	1	100	100.00%	\$ 4,554.41	
35	Excavacion de cunetas para postes, lamas y/o redes en terreno clase B desde 0 hasta 2 metros de profundidad. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	100	\$911.59	1	100	100.00%	\$ 911.59	

**"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"**

**OPERADO RAMO 33 FISE 2021**

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."

G.F.R.



SEGURIDAD Y  
CONFIANZA  
PINAL DE AMOLES  
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

	POSTERIA									
36	Suministro y colocación de PCR- 0-750. Incluye Carga y descarga en pie al orna con mano de obra de grúa desde planta hasta sitio de la obra, acarre, flete, colocación en cepa, vaciado de concreto, ciclopac en cepa, pironado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	100	\$ 0,094.94		1	100	100.00%	\$	0,094.94
<b>HERRAJES Y WATERKOTES</b>										
<b>ELECTRICOS</b>										
37	Suministro y colocación de AISLADOR IC. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$82.30		2	2.00	100.00%	\$	164.60
38	Suministro y colocación de AISLADOR SINTETICO ASUS 34.5KV. Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$484.77		4	4.00	100.00%	\$	1939.08
39	Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 162.15		2	2.00	100.00%	\$	324.30
40	Suministro y colocación de ABRAZADERA UC Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$ 03.93		1	1.00	100.00%	\$	03.93
41	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	\$ 123.43		2	2.00	100.00%	\$	246.86
42	Suministro y colocación de CRUCETA PT-200. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$ 710.77		1	1.00	100.00%	\$	710.77
43	Suministro y colocación de CRUCETA PR-200 Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$ 796.80		4	4.00	100.00%	\$	3,187.20
44	Suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA # X 308 MM. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$ 207.81		8	8.00	100.00%	\$	1,662.48
45	Suministro y colocación de BASTIDOR B1. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 06.38		2	2.00	100.00%	\$	272.76
46	Suministro y colocación de PLACA IPC. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$48.83		6	6.00	100.00%	\$	746.08
47	Suministro y colocación de CUIRE. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$ 91.45		4	4.00	100.00%	\$	365.80
48	Suministro y colocación de GRAPA REMATE RAL 8. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$ 079.24		4	4.00	100.00%	\$	716.96
49	Suministro y colocación de REMATE ACSB CAL 10. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 43.77		2	2.00	100.00%	\$	287.54
50	Suministro y colocación de ALUMINIO SLIA VE CAL 4 AWG. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	0.20	\$ 83.79		2	0.20	100.00%	\$	36.76
51	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	\$ 264.83		2	2.00	100.00%	\$	529.26
52	Suministro y colocación de TORNILLO 6X43. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 69.94		2	2.00	100.00%	\$	139.88
53	Suministro y colocación de CONECTOR TIPO DE ALUMINIO TIPO H (AC508). Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 97.82		2	2.00	100.00%	\$	295.54
54	Suministro y colocación de CONECTOR TIPO DE ALUMINIO TIPO H PARA ACSB Y6 (AC504). Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	9.00	\$ 148.40		9	9.00	100.00%	\$	1,872.20
55	Suministro y colocación de CABLE TMY CALIBRE 10. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	6.00	\$ 146.01		6	6.00	100.00%	\$	876.06
56	Suministro y colocación de CONECTOR ESTRIBO Y6. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 256.07		2	2.00	100.00%	\$	512.14
57	Suministro y colocación de CONECTOR (PERICO) LINEA VIVA. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 204.86		2	2.00	100.00%	\$	409.72
58	Suministro y colocación de ARRITARRAYOS 6 KV. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 1,804.49		2	2.00	100.00%	\$	3,608.98
59	Suministro y colocación de BORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5KVA. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 2,285.88		2	2.00	100.00%	\$	4,571.76
60	Suministro y colocación de LISTON FUSIBLE 2 AMPS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 61.77		2	2.00	100.00%	\$	303.54
61	Suministro y colocación de VARILLA PARA TIERRA FISICA 5/8" C.W. X 3.03M TS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$ 928.32		4	4.00	100.00%	\$	3,713.28

OPERADO RAMO 33  
FISE 2021

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

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

*[Handwritten signature]*

G.F.R.

*[Vertical text on the left margin, partially obscured]*



**SEGURIDAD Y  
CONFIANZA**  
PINAL DE AMOLES

GOBIERNO MUNICIPAL 2014-2021

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

**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA**



62	Suministro y colocación de CONECTOR PARA VAR. C.W. DESD. incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	4.00	\$98.32		4	4.00	100.00%	\$	393.28
63	Suministro y colocación de ALAMBRE CU-4 incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	KG	5.00	\$20.27		5	5.00	100.00%	\$	1051.30
64	Suministro y colocación de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 15 30 AMP incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	100	\$988.81		1	100	100.00%	\$	988.81
65	Suministro y colocación de BAJE SÓCULO PARA MEDICIÓN Y TERM. PALES, 05 AMP. incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	100	\$1809.81		1	100	100.00%	\$	1809.81
66	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	100	\$19.87		1	100	100.00%	\$	19.87
67	Suministro y colocación de TUBO CONDUIT PG DE 1 1/2" incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	TMO	100	\$20.24		1	100	100.00%	\$	20.24
68	Suministro y colocación de TUBO CONDUIT PG DE 1 1/2" incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	TMO	100	\$236.43		1	100	100.00%	\$	236.43
69	Suministro y colocación de CABLE DE COBRE 7/16 CALIBRE 5 incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	MT	2.50	\$4150		25	2.50	100.00%	\$	83.75
70	Suministro y colocación de CABLE DE COBRE 7/16 CALIBRE 6 incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	MT	9.00	\$43.99		9	9.00	100.00%	\$	395.91
71	Suministro y colocación de CABLE DE COBRE 7/16 CALIBRE 4 incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	MT	8.00	\$47.75		8	8.00	100.00%	\$	959.90
72	Suministro y colocación de FLEJE DE COBRE DE 1/4" incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	ML	6.00	\$96.73		6	6.00	100.00%	\$	340.38
73	Suministro y colocación de BARRILLA PROFUNDA DE 1/4" incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	6.00	\$26.75		6	6.00	100.00%	\$	80.50
74	Suministro y colocación de CABLE PARA EL TUBO PAL incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	100	\$1805.04		1	100	100.00%	\$	1805.04
75	Suministro y colocación de CONECTOR RECTO DE 1/2" PARA TUBO FLEJE incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	2.00	\$9103		2	2.00	100.00%	\$	382.06
76	Suministro y colocación de CONECTOR PARA BARRILLA DE 1/2" incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	100	\$93.54		1	100	100.00%	\$	83.54
77	Suministro y colocación de TUBO METALICO FLEXIBLE 2 1/2" incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	MT	150	\$479.96		15	150	100.00%	\$	78.74
<b>TRANSFORMADORES</b>										
78	Suministro y colocación de TRANSFORMADOR AUTOTRANSFORMADO DE 2 BOQUILLAS 9200 V A 07120 V, DE 5KVA, 2F, NORMA N incluye material, accesorio, mano de obra y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	100	\$51801.72		1	100	100.00%	\$	51801.72
<b>CONDUCTORES</b>										
79	Suministro y colocación de CABLE ACOR 90 incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	KG	54.00	\$200.01		54	54.00	100.00%	\$	6,900.54
<b>TRAMITES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>										
80	Costo computacional de número de obra en formato de acuerdo a proyecto, así como de número de formato designado en el presupuesto para su elaboración y presentación a la CFE	PZA	2.00	\$30.99		2	2.00	100.00%	\$	626.38
81	Trámite ante CFE para la entrega-recepción de obra, consistiendo en la supervisión para el buen funcionamiento de la obra por parte de personal de CFE, INCL. Contrato de servicios a nombre de UPEBAC Limpieza y mantenimiento del campo de obra entregada de obra incluye mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	TRAMITE	100	\$5,032.98		1	100	100.00%	\$	5,032.98
82	Limpieza y mantenimiento del campo de obra entregada de obra incluye mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	LOTE	100	\$9159		1	100	100.00%	\$	9159
<b>CAJETA DE CONTROLES E INSTRUMENTOS Y MURETE DE ACOMETIDA</b>										
83	CAJETA DE CONTROL TIPO MURETE, CONSTRUCCION SISTEMA TRADICIONAL DE TABICÓN DE 1.14 X 2.18 CM ACABADO CON MEZCLA CENIZARNA FRIJE 14 APLANADO ESP 3.5 CM CON MEZCLA CENIZARNA PROP 13.6, CASTILLOS DE ARMÓN 8" O 4, CADENAS DE DESPLANTE Y TERRAMIENTO CON ARMÓN 8" O 4 LOSA PLATA 40x40 CM DE 18" O 18 CM CONCRETO F' C=10 HIGUERA, MEDIDA INTERIORES DE CAJETA, ANCHO 0.98 M, PROFUNDIDAD 0.80 M, ALTURA LIBRE 2.30 M, INCL. ANCLADO DE CABENTACION MEDIANTE EMPOTRAMIENTO DE BARRILLA DE FOSFORACION Y RELLENO CON AGREGADO ESPONJOSO SBA 0.25 M LARGA CON TUBO FLEXIBLE EMPOTRAMIENTO DE 1 1/2" A TUBO Y A TERRA, MUFA DE LUBRIFICACION DE BASE DE MEDICION INCLUYE CONECTORES RECTOS Y CURVOS SEGUN SE REQUIERA, PUERTA TIPO PERCUSSA CON REJILLA LUBRIF. VER PLANO DE PROYECTO, MATERIALES-HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$37,582.46		100	100	100.00%	\$	37,582.46

**“ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES”**

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”

**OPERADO RANNO 33  
FISE 2021**

G.F.R.



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

84	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDICION INCL. BASE SUJETOS DE CONCRETO DE 4.20M DE ALTURA TOTAL FONDO 80CM X 2.00CM X 30CM CON 4 VAR NO. 3 Y EST. NO. 7 @ 8CM. CON ZAPATA DE 1.80X 0.80M CON VAR NO. 3 @ 8CM. TUBO Y MUÑA DE 1.92". VARILLA A TIERRA. CABLADO PARA INTERCONEXION HERBA DE MURTE DE 40METROS A CASITA DE CONTROLES DE EQUIPO DE BOMBEO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	100	\$ 2,527.49		100	100.00%	\$	2,527.49	
<b>LINEA DE CONDUCCION DE TANQUE DE BOMBEO A TANQUE DE DISTRIBUCION</b>										
85	LIMPIEZA, TRAZO Y REVELACION DE TERRENO CON APARATO PARA LINEA DE AGUA. INC. ESTACAS M. OBRAS, BANCO DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRERA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	796.21	\$ 6.47		796.21	100.00%	\$	5,163.27	
86	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIGA DE ACERO ROSCABLE DE 1 1/2" A 90 LBS. INCLUYE EL PUESTO AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	100	\$ 237.66		1	100.00%	\$	237.66	
87	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2". CEBOLLA 40 X 53 GRADO B. ROSCADO MCA. TUNIA O HUSA. INCLUYE CORRES MCA. O FURSA. FLETE AL LUGAR DE LA OBRA. ASI COMO LAS MANOBRAS LOCALES DE ESTRIA Y MANOBRAS LOCALES	ML	790.00	\$ 469.97	790.00		790.00	100.00%	\$	365,062.90
88	1/2" DE FIERRO GALVANIZADO CEB. 40. INCLUYE JUNTO, MANOBRAS Y ACARRIOSA LOMO DE OBRERAS	ML	790.00	\$ 57.82	790		790.00	100.00%	\$	45,099.90
89	SUMINISTRO DE CODO P.O.S.A. DE 45 X 1 1/2" PUESTO EN OBRA	PZA	5.00	\$ 108.48		5	100.00%	\$	532.40	
90	INSTALACION DE CODO P.O.S.A. DE 45 X 1 1/2" INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	5.00	\$ 40.80		5	100.00%	\$	204.00	
91	SUMINISTRO DE TEE DE FOSA DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 131.55		2	100.00%	\$	263.10	
92	INSTALACION DE TEE DE FOSA DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 165.56		1	2.00	100.00%	\$	331.12
93	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YAPON MACHO DE FOSA DE 1 1/2". INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 69.31		1	100	100.00%	\$	69.31
94	SUMINISTRO DE CODO P.O.S.A. DE 30 X 1 1/2" PUESTO EN OBRA	PZA	3.00	\$ 98.48		3	3.00	100.00%	\$	295.44
95	INSTALACION DE CODO P.O.S.A. DE 30 X 1 1/2" INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	3.00	\$ 40.80		3	3.00	100.00%	\$	122.40
96	SUMINISTRO DE VALVULA DE REGULACION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 1 1/2" DE DIAMETRO ACERO AL CARBON CLASE 90 ROSCADA PARA UNA PRESION DE TRABAJO 250 PSI. INCLUYE REDUCCION BUSHING DE 2 1/2" X 2". INCL. VALVULA DE ESPERA Y MANOBRAS	PZA	100	\$ 4,508.64		1	100	100.00%	\$	4,508.64
97	INSTALACION DE VALVULA DE REGULACION Y EXPULSION DE AIRE DE COMBINADA DE 1 1/2" INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO Y PERMATEX	PZA	100	\$ 66.03		1	100	100.00%	\$	66.03
98	SUMINISTRO DE TUBERIA UNIPOLAR DE 1 1/2" INCLUYE EL PUESTO AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	8.00	\$ 388.34		8	8.00	100.00%	\$	3,106.72
99	INSTALACION DE TUBERIA UNIPOLAR DE 1 1/2" INCLUYE EL PUESTO AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	8.00	\$ 55.59		8	8.00	100.00%	\$	444.72
<b>OBRA CIVIL</b>										
100	SECCION DE CONCRETO F.C. 2800/100. CERRILLO PROM. 8.88M L. CONCRETO F.C. 2800/100 ARMADO CON VAR. DEL NO. 3 Y EST. DEL NO. 2 @ 20 CM S. INCLUYE ANCLADO A LOSA, ABRAZADERA DE TUBERIA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, OBRERA, DESCARRIL, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRERA, MANOBRAS Y ACARRIOS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P	PZA	5.00	\$ 734.9		5	5.00	100.00%	\$	3,679.95
101	CORTE Y COLOCACION DE MANOBRAS A LA PRIMERA ESTACION DE 25 MTS. APRIETE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. (METRO COMPACTO)	M3	0.70	\$ 227.90		0.70	0.70	100.00%	\$	59.53
102	ABRIGOS DE 10X20 CM DE AL. OBR. VARIABLE CONCRETO F.C. 2800/100 ARMADO CON VAR. DEL NO. 3 Y EST. DEL NO. 2 @ 20 CM S. INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANOBRAS Y ACARRIOS LOCALES, CERRILLO Y DESCARRIL Y MANO DE OBRERA	M3	104	\$ 8,763.96		104	104	100.00%	\$	9,114.52
103	VALVULASTRO 1 DE 3000/100 CM EN D. VER PLANO. INCL. TAPA DE RESILLA Y BASE DE 3000/100 CM DE CONCRETO SIMPLE F.C. + 80 KG/CM 2 EN D. Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 2,207.86		2	2.00	100.00%	\$	4,415.76
104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMAS DOMICILIARIA. INCLUYE TEE FOSA 2" O 1 1/2". REDUCCION BUSHING, VALVULA, CONEXIONES PARA HITO, 1/4" PROM DE MANOBRERA ATEC. NIPLES 1/2" X 1/2" X 3/8" Y 3/4" X 1/2" X 3/8" CM F.C. 2800/100. HERRAMIENTA MANO DE OBRERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	6.00	\$ 3,574.96		6	6.00	100.00%	\$	57,969.36
<b>RED DE DISTRIBUCION</b>										
<b>TRAMO 1</b>										
105	LIMPIEZA, TRAZO Y REVELACION DE TERRENO CON APARATO PARA LINEA DE AGUA. INC. ESTACAS M. OBRAS, BANCO DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRERA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	96.50	\$ 6.47		96.50	100.00%	\$	1,029.76	
106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIGA DE ACERO ROSCABLE DE 1 1/2" A 90 LBS. INCLUYE OBRERA DE FORNELETA, EL PUESTO AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 225.0		2	2.00	100.00%	\$	450.24

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que paga todos los contribuyentes. Es 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"

OPERADO POR AMO 33  
FISE 2021

G.F.R.



SEGURIDAD Y  
CONFIANZA  
PINAL DE AMOLES

GOBIERNO MUNICIPAL 2011-2021

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



107	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" (51MM.) DE DIAMETRO NOMINAL VÁSTAGO FLUO DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 50); CUERPO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL, DISCO DE HIERRO DUCTIL ENCAPSULADO CON HULE (EPDM); TORNILLERÍA EN ACERO EMBUTIDO EN PLÁSTICO; RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO COLOR AZUL PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 250 PSI. PUESTA EN OBRA, CUMPLIR ESPECIFICACION SJARVA 3005-CBA; INCLUIE EMPAQUE DE COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" (51MM.) DE DIAMETRO NOMINAL VÁSTAGO FLUO DE ACERO INOXIDABLE; EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 50); INCL. MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.	PZA	100	\$3,547.78	1	100	100.00%	\$	3,547.78
108	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 1/2" DE DIAMETRO A CERO AL CARBON CLASE 90 ROSCADA PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 250 PSI. INCLUIE REDUCCION BUSH40 DE 2", 1/2", NPTES, VALVULA DE ESFERA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	100	\$4,488.05	1	100	100.00%	\$	4,488.05
110	INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 1/2". INCLUIE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO Y PERMA TEX	PZA	100	\$66.03	1	100	100.00%	\$	66.03
111	SUMINISTRO DE TUBERIA HORMALLICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" CEDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO, M.C.A. TUNA O HUSA. INCLUIE: COPLES M.C.A. COPUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASI COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANIOBRAS LOCALES	M.L	66.50	\$389.97	66.50	66.50	100.00%	\$	25,933.01
112	INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 2" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40. INCLUIE: JUNTO, MANIOBRAS Y ACARREOS A LOMO DE PERSONAS	M.L	66.50	\$50.82	66.5	66.50	100.00%	\$	3,379.53
113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE FOGA DE 2" DE DIAMETRO. INCLUIE: PERMA TEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$65.56	1	100	100.00%	\$	65.56
114	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE FOGA DE 2" X 45°. INCLUIE: PERMA TEX, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$18.46	2	2.00	100.00%	\$	236.92
115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE FOGA DE 2" X 90°. INCLUIE: PERMA TEX, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	100	\$18.46	1	100	100.00%	\$	18.46
116	SUMINISTRO DE TUERCA UNION DE 2". INCLUIE: EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	100	\$66.62	1	100	100.00%	\$	66.62
117	INSTALACION DE TUERCA UNION DE 2". INCLUIE: EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	100	\$51.88	1	100	100.00%	\$	51.88
<b>OBRA CIVIL</b>									
118	CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B". INC. TRASPALEO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS, AFINE DE TALUD, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. (MEDIR COMPACTO).	M.3	0.08	\$227.90	0.08	0.08	100.00%	\$	18.67
119	ATRAQUE DE 10X30 CMS DE ALTURA VARIABLE, CONCRETO F'c=200kg/cm2, ARMADO CON 6 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CMS. INCLUIE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA	M.3	0.09	\$6,783.96	0.09	0.09	100.00%	\$	788.76
120	REJILLA DE PROTECCION DE TREN DE VALVULAS TIPO L DE 50"50"70 CM EN D. VER. PLANO. INCL. TAPA DE REJILLA, Y BASE DE 50"50"8 CM DE CONCRETO SIMPLE F'c = 150 KG/CM 2 EN D. Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$2,207.88	1	100	100.00%	\$	2,207.88
<b>TRAMO 2</b>									
121	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON ARARATO, PARA LINEA DE AGUA. INC. ESTACA SIMO, JONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M.2	122.00	\$ 6.47	122	122.00	100.00%	\$	1,887.34
122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2" A 55 LBS. INCLUIE: EMPAQUE, TORNILLERÍA, EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	\$225.42	2	2.00	100.00%	\$	450.24
123	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" (51MM.) DE DIAMETRO NOMINAL VÁSTAGO FLUO DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 50); CUERPO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL, DISCO DE HIERRO DUCTIL ENCAPSULADO CON HULE (EPDM); TORNILLERÍA EN ACERO EMBUTIDO EN PLÁSTICO; RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO COLOR AZUL PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 250 PSI. PUESTA EN OBRA (CUMPLIR ESPECIFICACION SJARVA 3005-CBA); INCLUIE EMPAQUE DE COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" (51MM.) DE DIAMETRO NOMINAL VÁSTAGO FLUO DE ACERO INOXIDABLE; EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 50); INCL. MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.	PZA	100	\$3,547.78	1	100	100.00%	\$	3,547.78
124	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" (51MM.) DE DIAMETRO NOMINAL VÁSTAGO FLUO DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 50); CUERPO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL, DISCO DE HIERRO DUCTIL ENCAPSULADO CON HULE (EPDM); TORNILLERÍA EN ACERO EMBUTIDO EN PLÁSTICO; RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO COLOR AZUL PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 250 PSI. PUESTA EN OBRA (CUMPLIR ESPECIFICACION SJARVA 3005-CBA); INCLUIE EMPAQUE DE COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" (51MM.) DE DIAMETRO NOMINAL VÁSTAGO FLUO DE ACERO INOXIDABLE; EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 50); INCL. MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.	PZA	100	\$311.29	1	100	100.00%	\$	311.29

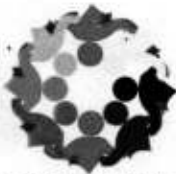
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES"

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.

**OPERADO RAMO 33  
FISE-2021**

G.F.R.

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



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



125	SUMINISTRO DE TUBERIA HERRAJICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" CEDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA, TUNA O H.L.S.A. INCLUYE: COPLES M.C.A. C.FUNGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASI COMO LAS MANOBRAS LOCALES DE ESTRA Y MANOBRAS LOCALES.	ML	02.00	\$389.97	02.00	02.00	100.00%	\$	47,578.34
126	INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 2" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTO MANOBRAS Y ACARREOS A LOMO DE	ML	02.00	\$50.82	02	02.00	100.00%	\$	6,200.04
127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE FOGA DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$165.56	1	100	100.00%	\$	66,56
128	SUMINISTRO DE TUERCA UNION DE 2" INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	100	\$66.62	1	100	100.00%	\$	66,62
129	INSTALACION DE TUERCA UNION DE 2" INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	100	\$51.88	1	100	100.00%	\$	51,88
<b>OBRA CIVIL</b>									
130	CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC. TRAPALEO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS. AFINE DE TALLO, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. (MEDIR COMPACTO).	M3	0.09	\$227.90	0.09	0.09	100.00%	\$	20,51
131	A TRAZO DE 30X30 CMS DE ALTURA VARIABLE. CONCRETO F'c=200kg/cm2. ARMADO CON 6 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANOBRAS Y ACARREOS LOCALES, OMBRADO Y DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA	M3	0.04	\$8,763.96	0.04	0.04	100.00%	\$	1,228.95
<b>TRAMO 3</b>									
132	IMPRESA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, PARA LINEA DE AGUA, INC.: ESTACA SMOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	73.20	\$5.47	73.2	73.20	100.00%	\$	1,032.40
133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 2" X 20 CMS DE FOGA, INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE OBRA	PZA	100	\$59.31	1	100	100.00%	\$	69,31
134	SUMINISTRO DE TUBERIA HERRAJICA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" CEDULA 40, A-53, GRADO B, ROSCADO, MCA, TUNA O H.L.S.A. INCLUYE: COPLES M.C.A. C.FUNGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASI COMO LAS MANOBRAS LOCALES DE ESTRA Y MANOBRAS LOCALES.	ML	73.20	\$389.97	73.20	73.20	100.00%	\$	28,545.90
135	INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 2" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: JUNTO MANOBRAS Y ACARREOS A LOMO DE	ML	73.20	\$50.82	73.2	73.20	100.00%	\$	3,720.02
136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUCHINGO DE 2" X 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$228.21	1	100	100.00%	\$	228,21
137	SUMINISTRO DE TAPON MACHO DE FcGdE 1 1/2", INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	100	\$81.43	1	100	100.00%	\$	81,43
138	SUMINISTRO DE TUERCA UNION DE 2" INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	100	\$66.62	1	100	100.00%	\$	66,62
139	INSTALACION DE TUERCA UNION DE 2" INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	100	\$51.88	1	100	100.00%	\$	51,88
140	SUMINISTRO DE TUERCA UNION DE 1 1/2" INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	100	\$56.60	1	100	100.00%	\$	56,60
141	INSTALACION DE TUERCA UNION DE 1 1/2" INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$52.83	1	100	100.00%	\$	52,83
<b>OBRA CIVIL</b>									
142	CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC. TRAPALEO HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS. AFINE DE TALLO, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. (MEDIR COMPACTO).	M3	0.06	\$227.90	0.06	0.06	100.00%	\$	13,67
143	A TRAZO DE 30X30 CMS DE ALTURA VARIABLE. CONCRETO F'c=200kg/cm2. ARMADO CON 6 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANOBRAS Y ACARREOS LOCALES, OMBRADO Y DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA	M3	0.09	\$8,763.96	0.09	0.09	100.00%	\$	788,76
<b>TRAMO 4</b>									
144	IMPRESA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, PARA LINEA DE AGUA, INC.: ESTACA SMOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	298.50	\$5.47	298.5	298.50	100.00%	\$	4,917.80
145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 2" X 20 CMS DE FOGA, INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE OBRA	PZA	2.00	\$59.31	2	2.00	100.00%	\$	318,52
146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2" A 190 LBS, INCLUYE EMPAQUE, TORNILLERIA, EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	\$225.0	2	2.00	100.00%	\$	450,24
147	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" (51MM.) DE DIAMETRO NOMINAL, VASTAGO FUGO DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 150), CUERPO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL, DISCO DE HIERRO DUCTIL ENCAPSULADO CON H.A.L.E (IPOM); TORNILLERIA A SU ACERO EMBUTIDO EN PLASTICO; RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO COLOR AZUL PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 750 PSI, PUESTA EN OBRA, (CUMPLIR ESPECIFICACION SHAPIVA 3055-C6A), INCLUYE EMPAQUES DE	PZA	100	\$3,547.78	1	100	100.00%	\$	3,547,78
148	COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" (51MM.) DE DIAMETRO NOMINAL, VASTAGO FUGO DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 150), INCL. MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANOBRAS LOCALES, Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION P.	PZA	100	\$311.29	1	100	100.00%	\$	311,29

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

"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."

OPERADO RAMO 33  
FISE 2021

*[Handwritten signature]*

G.F.R.





SEGURIDAD Y  
CONFIANZA  
PINAL DE AMOLES  
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

149	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFORACION BUCHOS DE 2" X 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$228.21		1		100	100.00%	\$	228.21
150	SUMINISTRO DE TUBERIA HORIZONTAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" CEDULA 40, A-83 (GRADO B, ROSCADO MCA, TUNA O HSLA, INCLUYE CORDES MCA, CRUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASI COMO LAS MANOBRAS LOCALES DE ESTIMA, Y MANOBRAS LOCALES	ML	298.50	\$362.38		298.50		298.50	100.00%	\$	106,854.3
151	INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE JUNTES, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	298.50	\$48.02		298.5		298.50	100.00%	\$	14,333.97
152	SUMINISTRO DE CODO DE FOGA DE 1/2" X 45° INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	4.00	\$67.85		4		4.00	100.00%	\$	270.60
153	INSTALACION DE CODO DE FOGA DE 1/2" X 45° INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	4.00	\$40.90		4		4.00	100.00%	\$	63.20
154	SUMINISTRO DE TEE DE FOGA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	2.00	\$87.70		2		2.00	100.00%	\$	175.40
155	INSTALACION DE TEE DE FOGA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$40.90		2		2.00	100.00%	\$	81.80
156	SUMINISTRO DE TAPON MACHO DE FOGA DE 1/2" INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	100	\$91.43		1		100	100.00%	\$	9143
157	INSTALACION DE TAPON MACHO DE FOGA DE 1/2" INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$39.86		1		100	100.00%	\$	39.86
158	SUMINISTRO DE TUBERIA UNION DE 1/2" INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	3.00	\$156.90		3		3.00	100.00%	\$	469.80
159	INSTALACION DE TUBERIA UNION DE 1/2" INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	3.00	\$52.63		3		3.00	100.00%	\$	68.49
<b>OBRA CIVIL</b>											
160	CORTE Y IDENTIFICACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC. TRANSILUD HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS. AFINE DE TALLO, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION (MEDIR COMPACTOS)	M3	0.25	\$227.90		0.25		0.25	100.00%	\$	56.98
161	ATRAQUE DE 10.00 CM DE ALTURA VARIABLE, CONCRETO F'c=200kg/m2 ARMADO CON 4 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CM. INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANOBRAS Y ACARRIOS LOCALES, OMBRADO Y DESCMBRADO Y MANO DE OBRA.	M3	0.36	\$8,763.96		0.36		0.36	100.00%	\$	3,150.03
<b>TRAMO 3</b>											
162	MEQUINA, TRINADO Y REVOLUCION DE TERRENO CON APARATO PARA AREA DE AGUA, INC. ESTRUCAS MANGUERAS, BANCOS DE VIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	48.90	\$ 5.47		48.9		48.90	100.00%	\$	756.48
163	SUMINISTRO DE TUBERIA DE OMBRADO DE 2" (51MM) DE DIAMETRO NOMINAL, VASTAGO PUO DE ACERO INOXIDABLE EXTREMOS BRICADOS (ANSI 90), CUERPO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL, DISCO DE HIERRO SUCTA ENCAPSULADO CON HALE (EPOXI) Y FORTALECIDA EN ACERO EMBUTIDO EN PLASTICO, RECURSOS INTERIOR Y EXTERIOR CON EPÓXIDO COLOR AZUL, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 250 PSI, PUESTA EN OBRA (CUMPLIR ESPECIFICACION SUBPAQUETE) INCLUYE EMBALAJES DE COLOCACION DE TUBERIA DE OMBRADO DE 2" (51MM) DE DIAMETRO NOMINAL, VASTAGO PUO DE ACERO INOXIDABLE EXTREMOS BRICADOS (ANSI 90), INC. MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS, MANOBRAS LOCALES Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$3,547.76		1		100	100.00%	\$	3,547.76
164	SUMINISTRO DE TUBERIA DE OMBRADO DE 2" (51MM) DE DIAMETRO NOMINAL, VASTAGO PUO DE ACERO INOXIDABLE EXTREMOS BRICADOS (ANSI 90), INC. MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS, MANOBRAS LOCALES Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$39.29		1		100	100.00%	\$	3129
165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2" A 90 GR. INCLUYE EMPAQUE, TORNILLERIA, EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	\$225.12		2		2.00	100.00%	\$	450.24
166	SUMINISTRO DE TUBERIA HORIZONTAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" CEDULA 40, A-83 (GRADO B, ROSCADO, MCA, TUNA O HSLA, INCLUYE CORDES MCA, CRUNSA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASI COMO LAS MANOBRAS LOCALES DE ESTIMA, Y MANOBRAS LOCALES	ML	48.90	\$389.97		48.90		48.90	100.00%	\$	9,089.53
167	INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE JUNTES, MANOBRAS Y ACARRIOS A LUGAR DE LA OBRA.	ML	48.90	\$50.92		48.9		48.90	100.00%	\$	2,485.0
168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE FOGA DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00	\$65.56		1		1.00	100.00%	\$	65.56
169	SUMINISTRO DE TUBERIA UNION DE 2" INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	3.00	\$96.62		1	2	3.00	100.00%	\$	489.86
170	INSTALACION DE TUBERIA UNION DE 2" INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	3.00	\$51.88		1	2	3.00	100.00%	\$	65.64
<b>OBRA CIVIL</b>											
171	CORTE Y IDENTIFICACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC. TRANSILUD HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 10 MTS. AFINE DE TALLO, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION (MEDIR COMPACTOS)	M3	0.03	\$227.90		0.03		0.03	100.00%	\$	6.84
172	ATRAQUE DE 10.00 CM DE ALTURA VARIABLE, CONCRETO F'c=200kg/m2 ARMADO CON 6 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 @ 20 CM. INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANOBRAS Y ACARRIOS LOCALES, OMBRADO Y DESCMBRADO Y MANO DE OBRA.	M3	0.05	\$8,763.96		0.05		0.05	100.00%	\$	438.20



"Este programa es público, ajeno a cualquier programa 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."

OPERADO RAMO 33  
FISE 2021

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



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

"ESTA OBRA FUE  
REALIZADA CON  
RECURSOS PÚBLICOS  
FEDERALES"

	TRAMO S										
173	IMPRESA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, PARA LINEA DE AGUA, INCL. ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	5650	\$ 56.47	5650	5650	00.00%	\$	074.06		
174	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE ACERO ROSCABLE DE 2" A 60 LBS, INCLUYE EMPAQUE, TORNILLERA, EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 225.02	2	2.00	00.00%	\$	450.24		
175	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPENSACION DE 2" (51MM) DE DIAMETRO NOMINAL, VASTAGO FLUO DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 60), CUERPO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL, DISCO DE HIERRO DUCTIL ENCAPSULADO CON HULE (SPTOM), TORNILLERIA EN ACERO EMBUTIDO EN PLASTICO, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO-COLOR AZUL, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 150 PSI, PUESTA EN OBRA (CUMPLIR ESPECIFICACION 2014-1000-CIAL) INCLUYE EMPAQUES DE COLOCACION DE VALVULA DE COMPENSACION DE 2" (51MM) DE DIAMETRO NOMINAL, VASTAGO FLUO DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 60), INCL. MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS, MANIOBRAS LOCALES Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 3,547.78	1	100	00.00%	\$	3,547.78		
176	COLOCACION DE VALVULA DE COMPENSACION DE 2" (51MM) DE DIAMETRO NOMINAL, VASTAGO FLUO DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS BRIDADOS (ANSI 60), INCL. MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS, MANIOBRAS LOCALES Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 311.20	1	100	00.00%	\$	311.20		
177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MFLUO DE 2" X 20 CMS DE FOGA, INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE OBRA	PZA	100	\$ 59.31	1	100	00.00%	\$	59.31		
178	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUCHINGO DE 2" X 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 228.21	1	100	00.00%	\$	228.21		
179	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPLORACION DE AIRE COMBINADA DE 1 1/2" DE DIAMETRO ACERO AL CARBON CLASE 90, ROSCADA PARA UNA PRESION DE TRABAJO 250 PSI, INCLUYE REDUCCION BUCHINGO DE 1 1/2" X 1 1/2", NIPLES, VALVULA DE ESFERA Y MANIOBRAS	PZA	100	\$ 4,440.99	1	100	00.00%	\$	4,440.99		
180	INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPLORACION DE AIRE COMBINADA DE 1 1/2" INCLUYE PERMATEX, ACARRIOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 311.20	1	100	00.00%	\$	311.20		
181	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE HIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" CÉDULA 40, A, S1, GRADO B, ROSCADO, MCA, TUNA O HESA, INCLUYE COPLES MCA, CÉDULA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, ASI COMO LAS MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA, Y MANIOBRAS LOCALES	ML	5650	\$ 352.38	5650	5650	00.00%	\$	8,909.47		
182	INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE HIERRO GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE JUNTED, PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	5650	\$ 48.02	5650	5650	00.00%	\$	2,710.0		
183	SUMINISTRO DE CODO DE FOGA DE 1 1/2" X 45°, INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	2.00	\$ 67.65	2	2.00	00.00%	\$	05.30		
184	INSTALACION DE CODO DE FOGA DE 1 1/2" X 45°, INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 40.90	2	2.00	00.00%	\$	81.80		
185	SUMINISTRO DE TEE DE FOGA DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	100	\$ 87.70	1	100	00.00%	\$	87.70		
186	INSTALACION DE TEE DE FOGA DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 40.90	1	100	00.00%	\$	40.90		
187	SUMINISTRO DE TAPON MACHO DE FOGA DE 1 1/2", INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	100	\$ 81.43	1	100	00.00%	\$	81.43		
188	INSTALACION DE TAPON MACHO DE FOGA DE 1 1/2", INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 39.86	1	100	00.00%	\$	39.86		
189	SUMINISTRO DE VALVULA FLUOTADOR ALTA PRESION DE BRONCE DE 1 1/2", ROSCABLE, INCL. VARELA 1/2" Y FLUOTADOR BICE, DE 8 IN, PERMATEX, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRIOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 3,507.80	1	100	00.00%	\$	3,507.80		
190	COLOCACION DE VALVULA FLUOTADOR ALTA PRESION, DE BRONCE DE 1 1/2" MODELO 99-067, ROSCABLE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 311.20	1	100	00.00%	\$	311.20		
191	SUMINISTRO DE TUERCA UNION DE 1 1/2", INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	100	\$ 56.00	1	100	00.00%	\$	56.00		
192	INSTALACION DE TUERCA UNION DE 1 1/2", INCLUYE PERMATEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	100	\$ 52.83	1	100	00.00%	\$	52.83		
<b>OBRA CIVIL</b>											
193	CORTE Y/O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INCL. TRASPALOS HORIZONTAL A LA PRIMERA ESTACION DE 20 M TS, AFINE DE TALLO, LA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION (MEDIR COMPACTO)	M3	0.03	\$ 227.90	0.03	0.03	00.00%	\$	6.84		
194	ATRAQUE DE 30 CM DE ALTURA VARIABLE, CONCRETO PCC-2000/28 ARMADO CON 6 VAR. DEL No. 3 Y EST. DEL No. 2 820 CMS INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARRIOS LOCALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA	M3	0.05	\$ 8,763.96	0.05	0.05	00.00%	\$	438.20		
195	REJILLA DE PROTECCION DE BRONCE DE VALVULAS TIPO I DE 10" 50" 75" CM EN D, VER PLANO, INCL. TAPA DE REJILLA Y BASE DE 40" 60" 90" CM DE CONCRETO SIMPLE PC - 80 KG/CM2 EN D, Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	100	\$ 2,207.88	1	100	00.00%	\$	2,207.88		
<b>LETRERO</b>											
196	LETRERO INFORMATIVO DE OBRA DE 0.90 X 1.22 M TS, A BASE DE ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2", CAL. 82 Y LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 POR UNA AMBAS CARAS CON VINA AUTOPROTECTOR ANTIGRASA, CON LENTEVIDA SECUR ESPECIFICACIONES DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, INCLUYE ANCLAJE DE 0.88 M TS, MUERTO DE CONCRETO, EL MATERIAL, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	100	\$ 7,059.30	1	100	00.00%	\$	7,059.30		

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

OPERADO POR RAMO 33  
FISE 2021

G.F.P.

SUBTOTAL \$1,292,232.73  
IVA \$206,757.24  
TOTAL \$1,498,989.97



### ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

#### Fianza de garantía:

Concluida la obra, no obstante, su recepción formal, el contratista quedará obligado a responder por los defectos que resulten de la misma, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad; para la cual otorga pagare, misma que estará en vigor por los doce meses siguientes a la presente fecha, **Fianza dada por Aseguradora Aserta con Fianza número: 6480-00119-7 y no de folio: 1385766**, 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/339A/2021**.

Se levanta la presente acta en virtud de que tal como consta en el acta de verificacion de terminos de los trabajos ejecutados de fecha de **19 de julio del 2021**, que los trabajos objeto de este contrato fueron total mente concluidos. Cumplandose la metas originales de la obra, por lo que resulta procendente 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 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 ves leida por las presentes firmas de conformidad siendo las 11:00 horas del dia 19 de julio del 2021, en, El Rodezno, 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	Garantia de tuberia

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

ENTREGA EMPRESA

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

G.F.R.

"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."

OPERADO RAMO 33  
FISE 2021



**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA**

~~ING. IVES MATIAS RODRIGUEZ ROMERO~~  
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN  
DE LOS TRABAJOS

**RECIBIDO POR EL MUNICIPIO PINAL DE AMOLES, QUERETARO**

*GERMAN FLORES REYES*

**ING. GERMAN FLORES REYES**  
ENCARGADO DE LA DEPENDENCIA DE OBRAS  
PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES,  
QRO.

*Jorge Enrique Resendiz Resendiz*

**ING. JORGE ENRIQUE RESENDIZ RESENDIZ**  
SUPERVISOR DE OBRA

*Maricela de Santiago Casiano*

**LIC. MARICELA DE SANTIAGO CASIANO**  
TITULAR DE LA CONTRALORIA DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.

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

**"ESTA OBRA FUE  
REALIZADA CON  
RECURSOS PÚBLICOS  
FEDERALES"**

"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."

**OPERADO RAMO 33  
FISE 2021**




MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES QUERETARO  
DEPENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS  
ACTA DE ENTREGA RECEPCION ENTRE EJECUTORA -  
BENEFICIARIOS

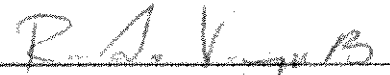



MUNICIPIO	PINAL DE AMOLES	LOCALIDAD	PINAL DE AMOLES				
PROGRAMA	FISE-2021						
NOMBRE DE LA OBRA	"AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA"						
N° DE LA OBRA	2021-00262	ENTIDAD EJECUTORA	MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES				
MODALIDAD DE EJECUCIÓN	CONTRATO		AVANCE FISICO	100%			
FECHA DE INICIO	20/04/2021	FECHA DE TERMINO	18/07/2021				
FECHA DE ENTREGA RECEPCION		N° DE OFICIO DE APROBACIÓN	2021GEQ00448				
ESTRUCTURA FINANCIERA							
TOTAL	\$ 1,498,989.97	FEDERAL	\$	ESTATAL	\$ 1,498,989.97	MUNICIPAL	\$

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA MEDIANTE RECORRIDO E INSPECCIÓN, POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, SE CONCLUYE QUE LA OBRA ESTA TOTALMENTE TERMINADA, POR LO QUE SE HACE ENTREGA DE LA MISMA A LOS BENEFICIARIOS, QUIEN RECIBE Y MANIFIESTA EL COMPROMISO DE CONSERVARLA. (SE ANEXA REPORTE DE METAS AL REVERSO)

POR LA ENTIDAD EJECUTORA

  
LIC. MARIA GUADALUPE RAMIREZ PLAZA  
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
DE PINAL DE AMOLES, QRO.

  
ING. RICARDO VIEYRA BONILLA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO  
DE PINAL DE AMOLES, QRO.

  
LIC. LORENA AGUAS LANDAVERDE  
TITULAR DE LA CONTRALORIA  
DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.

  
C. SAUL HERNANDEZ MENDOZA  
CONCERTADOR SOCIAL

  
C. MARGARITO MARTINEZ AVILA  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE OBRA

RECIBE

  
C. ADOLFO OLMOS ZUÑIGA  
SECRETARIO

  
C. J. CRUZ OLMOS AVILA  
AUTORIDAD LOCAL

C. YOLANDA ZUÑIGA LANDAVERDE  
VOCAL

C. BELGICA RESENDIZ ESPINOZA  
VOCAL

TESTIGOS

SECRETARIA DE BIENESTAR DELEGACION QUERETARO