



## ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 14:00 horas del día 30 de noviembre del 2020 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **"CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN PLAZA ULTIMA MORADA EN LA CABECERA MUNICIPAL"** 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	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN PLAZA ULTIMA MORADA
Localidad	PINAL DE AMOLES
No. De contrato	MPA-DOP-FISMDF-AD-049-2020
Programa	FISMDF 2020
No. De Obra	PY-152
Monto contratado	\$850,139.85
Ampliación al monto	
Oficio De Aprobación. No.	MPA-CPDM-FISMDF-SE-041-2020
Fecha Oficio De Aprobación	MARZO 2020
Beneficiarios	2000 HABITANTES

**PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:**

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 14 de octubre del 2020 y termino de obra el 30 de noviembre del 2020.

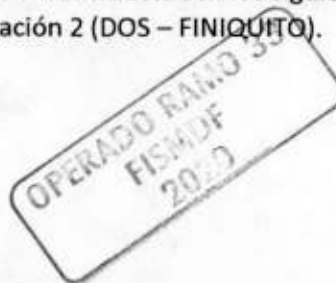
**Estados financieros:**

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$850,139.85 (ochocientos cincuenta mil ciento treinta y nueve pesos 85/100 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	14/10/2020	Al	05/11/2020	\$298,620.84
2(dos) finiq.	30/11/2020	Del	06/10/2020	Al	30/11/2020	\$850,139.85

**Estado Físico:** Los trabajos ejecutados por el contratista son los siguientes incluidos los cambios de catálogo, anexando acumulados de Estimación 2 (DOS – FINIQUITO).



G.F.R.



SEGURIDAD Y  
CONFIANZA  
PINAL DE AMOLES

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATAD	PU	V O L U M E N		VOLUMEN ACUMULADO	AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
					ESTIMACION No. 1	ESTIMACION No. 2			
<b>CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN PLAZA ULTIMA HORADA</b>									
<b>CONSTRUCCION DE TECHUMBRE</b>									
<b>PRELIMINARES</b>									
1	LIMPIEZA, TRAZO Y REVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS, INC. ESTACAS MENCIONADAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION, EN OBRAS	M2	30.86	\$ 7.90	30.86		30.86	100.00%	\$ 2,439.96
2	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PRO DE CONCRETO HIDRAULICO PARA LA COLOCACION DE ZAPATAS Y DADOS, CON UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 4 CM S, INCLUYE EQUIPO, DISCO, AGUA PARA LUBRICACION Y MANO DE OBRA PARA SU TERMINACION.	ML	6.60	\$ 32.91	6.60		6.60	94.09%	\$ 217.40
3	DEMOLICION DE PRO DE CONCRETO A MANO CON MARRO Y CUÑA, INCLUYE EL TRASPALCO HORIZONTAL DEL MATERIAL A 4.00 MTS DE DISTANCIA.	M2	2.72	\$ 76.41	3.8		3.8	165.8%	\$ 240.89
4	EXCAVACION A MANO EN ZAPATAS, COMO AREA DE TRABAJO EN MATERIAL TIPO "B", A CUALQUIER PROFUNDIDAD, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALLO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	5.45	\$ 205.92	3.53		3.53	64.59%	\$ 727.00
5	CARGA A MANO PARA ACARREO POR VOLUMEN (MEDIR COM PACTO), INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	5.72	\$ 111.70	6.60		6.60	115.56%	\$ 747.05
6	ACARREO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO DETERMINADOS POR LA SUPERVISION, PARA CARGA A MANO, FUERA DE LA OBRA, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTE AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, (MEDIR COM PACTO)	M3	5.72	\$ 43.29	6.60		6.60	115.56%	\$ 289.37
7	RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL CHOY COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.M CON APLICADOR VIBRATORIO, Y AGUA, EN UNA CAPA DE 20 CM DE ESPESOR, INCL. EL MATERIAL ACARRIOS DEL MATERIAL, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	4.00	\$ 529.8	4.27		4.27	94.8%	\$ 2,257.75
8	FORO DE 100 X 100 CM S DE ESPESOR 2 CM KGCM2, DE 8 CM S DE ESPESOR, EN AREAS AFECTADAS POR LA DEMOLICION, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T M A 3/4" INCLUYE LOS MATERIALES, MALLA ELECTRODOLADA SIS 1016, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	2.52	\$ 727.86	16.1		16.1	63.89%	\$ 117137
<b>CIMENTACION</b>									
9	PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 600 KGCM2, DE 8 CM S DE ESPESOR, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T M A 3/4" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	2.72	\$ 605.91	10.1		10.1	98.64%	\$ 300.09
10	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3, EN DADO (D-9), FY=280 KGCM2, INCLUYE EL MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, HABITADO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG	33.38	\$ 30.42	33.38		33.38	99.99%	\$ 1282.31
11	ACERO DE REFUERZO DEL No. 6, EN DADO (D-9), FY=4200 KGCM2, INCLUYE EL MATERIAL, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILETAS, SOPORTES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG	50.11	\$ 38.42	50.11		50.11	100.00%	\$ 2,232.59
12	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4, EN ZAPATAS TIPO (Z-9), FY=4200 KGCM2, INCLUYE EL MATERIAL, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILETAS, SOPORTES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG	27.92	\$ 38.42	27.92		27.92	99.99%	\$ 1072.55
13	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3, EN ZAPATAS TIPO (Z-9), FY=4200 KGCM2, INCLUYE EL MATERIAL, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILETAS, SOPORTES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG	5.68	\$ 38.42	5.68		5.68	100.00%	\$ 602.43
14	CIMBRERA COMUN EN CIMENTACION, ZAPATAS (Z-9), DE 100 X 100 CM S Y DADOS (D-9), DE 9.40 X 9.40, CON MADERA DE SEGUNDA Y TRIPAY DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE HABITADO, CIMBRADO, DESMORRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	6.51	\$ 67.95	6.51		6.51	100.00%	\$ 1028.32
15	CONCRETO EN CIMENTACION EN ZAPATAS (Z-9) DADOS (D-9), FY=280 KGCM2, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA DE T BACO, Y T M A 3/4" INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARRIOS, COLOCACION DEL CONCRETO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	1.07	\$ 3,407.19	1.17		1.17	99.75%	\$ 3,977.47
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE DIAMETRO 3/4", CON ACEROS 708 EN DADOR DE ZAPATAS, INCLUYE 2 TUBOS S, LOS MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	4.00	\$ 438.94	4.00		4.00	100.00%	\$ 1755.76
<b>ESTRUCTURA</b>									
17	REVELACION DE DADOS DE CONCRETO PARA RECIBIR PLACA INFERIOR DE COLUMNAS A BASE DE FOSTERGRANT, EN UN ESPESOR NO MAYOR A 4 CM S, INCL. EL FIANDO DE LA PLACA BASE DE LAS COLUMNAS A LOS DADOS CON 4 TACUETES MULTI HBR 708" X 3 1/4" (LA RAZON DE 20ZAS POR M2), EL MATERIAL, CIMBRADO EN FRONTERAS, VIBRADO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	162	\$ 3,590.5	162		162	100.00%	\$ 5,818.04
18	ESTRUCTURA METALICA DE (TUBO DE ACERO DE 80", CEBULA 20), INCLUYE EL MATERIAL, SOLDADURA, PRIMER ANTO CORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALUMBRADO O COBRE, A DOS MANOS EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, EQUIPO DE CORTES, MONTAJE, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COLOCACION.	KG	2,292.35	\$ 69.05	7,067.60		2,097.05	88.94%	\$ 63,297.44
19	PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL CUALQUIER ESPESOR, INCL. EL MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER ANTO CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALUMBRADO O COBRE, A DOS MANOS EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, EQUIPO DE CORTES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG	772.30	\$ 56.0	772.51		772.51	92.9%	\$ 4,1706.95
20	ACERO ESTRUCTURAL PTR 2"-2" BCO, INCL. EL MATERIAL, SOLDADURA, PRIMER ANTO CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALUMBRADO O COBRE, A DOS MANOS EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, EQUIPO DE CORTES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG	443.69	\$ 60.99	443.02		443.02	100.48%	\$ 27,160.32

OPERADO P.M.D. 33  
FIS. J.F.P.  
2023

G.F.P.

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

21	ACERO ESTRUCTURAL ANGULO CUALQUIER DIAMETRO, INCL. EL MATERIAL, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALCO COM EX, EQUIPO MONTAJE, PRUEBAS DE LABORATORIO (LIQUIDOS PENETRANTES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG.	17.38	\$60.99	1155	1155	100.00%	\$	8,633.08
22	ACERO ESTRUCTURAL TUBO OR 2" CED. 45 NEGRO, INCL. EL MATERIAL, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALCO COM EX, EQUIPO MONTAJE, PRUEBAS DE LABORATORIO (LIQUIDOS PENETRANTES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG.	634.23	\$64.64	634.22	634.22	100.00%	\$	40,966.24
23	ACERO ESTRUCTURAL TUBO OR 1 1/2" CED. 40 NEGRO, INCL. EL MATERIAL, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALCO COM EX, EQUIPO MONTAJE, PRUEBAS DE LABORATORIO (LIQUIDOS PENETRANTES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG.	766.47	\$64.64	768.42	768.42	100.25%	\$	49,870.41
24	ACERO ESTRUCTURAL TUBO OR 2" CED. 30 NEGRO, INCL. EL MATERIAL, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALCO COM EX, EQUIPO MONTAJE, PRUEBAS DE LABORATORIO (LIQUIDOS PENETRANTES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG.	216.20	\$64.64	216.76	216.76	100.26%	\$	14,011.50
25	ACERO ESTRUCTURAL TUBO OR 1 1/2" CED. 30 NEGRO, INCL. EL MATERIAL, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALCO COM EX, EQUIPO MONTAJE, PRUEBAS DE LABORATORIO (LIQUIDOS PENETRANTES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG.	136.46	\$64.64	138.83	138.83	115.99%	\$	8,981.14
26	LARGUEROS A BASE DE MONTEN (MT M-2) SEGUN PLANO DE PROYECTO, INCLUYE EL MATERIAL, CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALCO COM EX, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA COLOCACION.	KG.	1320.98	\$56.48	1320.98	1320.98	100.00%	\$	73,280.44
27	TORNILLO CON TUERCA EXAGONAL DE 3/8" 90 GRADO, INCLUYE EL MATERIAL, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COLOCACION.	PZA.	258.00	\$13.79	258.00	258.00	100.00%	\$	3,530.24
28	CONTRAVENTO (CV) EN ESTRUCTURA A BASE DE REDONDO DE ACERO SOLIDO DE 1/2", INCL. EL MATERIAL, ROSCA EN SUS EXTREMOS, RONDANAS CON TUERCA EXAGONAL, PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALCO COM EX, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG.	17.32	\$52.47	17.00	17.00	125.30%	\$	7,770.09
29	CONTRAFLAMBEO (CF) EN ESTRUCTURA, INCLUYE EL MATERIAL, REDONDO USO 1/2" DE 1.000 CON ROSCA EN SUS EXTREMOS, RONDANAS CON TUERCA EXAGONAL, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALCO COM EX, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA COLOCACION.	PZA.	98.00	\$1543	107.80	107.80	110.00%	\$	1,168.15
30	CUBIERTA DE LAMINA GALVATEA COLOR ROJO, CAL. 24, INCL. EL MATERIAL, PLAS, ANCLAJES, ELEVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	310.86	\$609.72	322.32	322.32	103.69%	\$	96,524.95
31	CANALON CENTRAL EN CUBIERTA CON LAMINA USA PINTO DE 90MM DE ANCHO, CAL. 22, EN FORMA SEGUN PLANO, INCL. EL MATERIAL, ROLADO, REMACHES, ANCLAJES, ELEVACION, AGUJERO DE 1/2" CON CEJA EN CADA COLUMNA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	24.00	\$288.72	48.00	48.00	200.00%	\$	13,858.56
32	HIRANTE DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 7X7 5/8", PARA UNA CAPACIDAD DE CARGA DE 3,032.00 KG, INCL. EL MATERIAL, 4 NUDOS, 2 GUARDA CABOS, 1 TENSOR, ELEVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	104.00	\$107.85	112.00	112.00	107.69%	\$	12,079.20
33	CODO DE ACERO AL CARBON DE 8" SOLDADO A PLACA BASE DE COLUMNA, INCL. EL MATERIAL, SOLDADURA, PRIMERO ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	100	\$1106.92	100	100	100.00%	\$	1,106.92
34	PREPARACION DE COLUMNA PARA SAJADA DE AGUA MEDIANTE EL RECUBRIMIENTO INTERIOR DE COLUMNA DE 10" Y 6.10 M DE LONGITUD CON PRIMARIO RP6 (998), SECUNDARIO RA25 (998), ACABADO RA 28 (998), INCL. PERFORADO LATERAL PARA RECIBIR EL AGUA DEL CANALON, EL SAND BASTADO, EL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	100	\$2,881.92	0.00		0.00%	\$	
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE HELIXBR 3/8" X 3 3/4", INCL. EL MATERIAL, EQUIPO MONTAJE, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	28.00	\$43.15	28.00	28.00	100.00%	\$	1,208.20

OPERARIO RAYO 30  
FISICA  
2020

G.F.R.



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

MEDIO BAJO									
PRELIMINARES									
36	LIMPIEZA, TRAZADO Y NIVELACION DE TERRENO CON ANILLO Y TRAZANDO ESTACAS, NIVELARIAS, INC. ESTACAS MADERAS, BANDOS DE NIVEL, EQUPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION EN OBRO	M2	182	\$ 7.98	182		182	00.00%	\$ 1.454
37	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PRO DE CONCRETO HIDRAULICO PARA LA COLOCACION DE ZAPATAS Y DADOS CON UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 4 CM.S, INCLUYE: EQUIPO, DISCO, AGUA PARA LUBRICACION Y MANO DE OBRA, PARA SU TERMINACION	M1	24.80	\$ 32.91	6.02		6.02	23.47%	\$ 9154
38	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO A MANO CON MARRO Y CURA, INCLUYE EL TRABAJO DE HORIZONTAL DEL MATERIAL A 4.00 MTS DE DISTANCIA	M2	5.04	\$ 76.41	2.8		2.8	42.86%	\$ 85.05
39	EXCAVACION A MANO EN ZAPATAS, COMO AREA DE TRABAJO EN MATERIAL TIPO T, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	2.30	\$ 266.60	1.01		1.01	78.57%	\$ 372.4
40	CARGA A MANO PARA ACARREO POR VOLUMEN (MEDIR COMPACTO), INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	0.73	\$ 181.76	1.01		1.01	247.50%	\$ 20197
CIMENTACION									
41	ACARREO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO DE HERRAMIENTAS POR LA SUPERVISION, PARA CARGA A MANO, FUERA DE LA OBRA, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DISEÑO DE ESTE AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES (MEDIR COMPACTO)	M3	0.73	\$ 181.76	1.01		1.01	247.50%	\$ 20197
42	CIMENTACION DE MAMPOSTERIA ACABADO COM UN CON PEDRA DE LA REGION, ASENTADA Y JUNTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA, EN PROPORCION 1:4, INCL. LOS MATERIALES, ACARREOS, MANOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	3.99	\$ 1060.90	2.23		2.23	56.36%	\$ 4.034.82
43	REFUERZO EN ZANJA CON MATERIAL CHOY COMPACTADO AL SENDE SU PISO CON APISONADOR VIBRATORIO, Y AGUA, EN UNA CAPA DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL. EL MATERIAL, ACARREOS DEL MATERIAL, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	2.03	\$ 529.36	0.26		0.26	9.20%	\$ 84.79
44	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE MAMPOSTERIA, DE 60 CM. PROXIMO DE ALTURA, 9 X 9 CM. PROX. FABRICADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA F= 200 kg/m3 Y REFORZADA CON ARMEX DE #4, INCLUYE ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO	PZA	6.00	\$ 67.65	5.00		5.00	83.33%	\$ 639.40
45	CADENA DE DESPLANTE "CD-F", SECCION DE 14 X 20.66 DE CONCRETO HECHO EN OBRA F= 200 kg/m3, T.M.A. 9.00 ARMADO CON ARMEX #6-4, INCLUYE HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CIMENTADO Y DESCIMENTADO CON TRILAY DE PNO DE 60MM Y LA MADERA DE PNO DE 38 NECESARIA, CHIFLANES, GOTEROS Y ESQUINAS OCHAVADAS, ACARREOS Y ELEVACIONES, LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO	ML	5.43	\$ 309.03	5.82		5.82	107.8%	\$ 1.798.56
ALBAÑERIA									
46	CASTILLO "C-F", 6 X 6 CM. SECCION DE 6 X 6.66 DE CONCRETO HECHO EN OBRA F= 200 kg/m3, T.M.A. 9.00 ARMADO CON ARMEX #6-4, INCLUYE HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CIMENTADO Y DESCIMENTADO CON TRILAY DE PNO DE 60MM Y LA MADERA DE PNO DE 38 NECESARIA, CHIFLANES, GOTEROS Y ESQUINAS OCHAVADAS, ACARREOS Y ELEVACIONES, LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO	ML	37.00	\$ 278.46	2135		2135	79.07%	\$ 5.945.0
47	MURO DE BLOCK MAZIZO DE LA REGION CON MEDIDAS DE 9.00 X 20.66 CM. ACABADO APARENTE POR AMBAS CARAS, JUNTADO CON UN MAXIMO DE 6 MM DE ESPESOR, CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4, COLOCADO A PLUMB Y REGLA, CON UN MAXIMO DE DESPLOME DEL 0.4, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, ANDAMIAJE, ACARREOS, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PLU O T	M2	22.04	\$ 350.44	2169		2169	97.96%	\$ 7.750.24
48	CADENA DE CERRAMIENTO "CC-F", SECCION DE 14 X 20.66 DE CONCRETO HECHO EN OBRA F= 200 kg/m3, T.M.A. 9.00 ARMADO CON ARMEX #6-4, INCLUYE HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CIMENTADO Y DESCIMENTADO CON TRILAY DE PNO DE 60MM Y LA MADERA DE PNO DE 38 NECESARIA, CHIFLANES, GOTEROS Y ESQUINAS OCHAVADAS, ACARREOS Y ELEVACIONES, LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO	ML	6.59	\$ 309.03	5.82		5.82	88.32%	\$ 1.798.56
49	PISO DE PALOMA FABRICADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA F= 200 kg/m3, DE 8.00 CM DE SECCION PROX., ARMADA CON 2 VAR. LONGITUDINALES DEL NO. 3 Y ARMADO TRANSVERSAL CON VAR. NO. 3 A CADA 25 CM. INCLUYE ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, MOLDURA DE UNICEL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO	ML	6.84	\$ 299.08	3.82		3.82	67.73%	\$ 4.42.40

OPERADO RAMO 33  
FISIMAF  
2020

G.F.P.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



50	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 14, ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM. ELABORADO EN OBRA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE REMATES Y EN BOQUILLADOS, PERILADO INFERIOR PARA DELINEAR EL ZOCLO, ELABORACION, CARGA, ACARREOS INTERIORES DE TODOS LOS MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	46.48	\$ 63.97	36.14	36.14	77.76%	\$	9,925.84
51	PISO DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6"x6" #10 DE CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=200 Kg/cm2, T.M.A. 15 mm ACABADO EN CIRCULACIONES PULIDO RAYADO, INCLUYE: ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	2.25	\$ 426.07	136	135	61.33%	\$	586.60
52	LOSA DE 10 CM DE ESPESOR FABRICADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=200 Kg/cm2, T.M.A. 15 mm ARMADA CON ACERO DE REFUERZO #6 3 EN PARALELA @ 20 cm LONGITUDINAL Y @ 25 EN SENTIDO TRANSVERSAL ACERO Fy=4200 Kg/cm2, (VER PLANO ESTRUCTURAL), INCLUYE HABILITADO Y CURADO DE MADERA, CUBRADO Y DESMONTADO CON TRIPAL DE PISO DE 6mm Y LA MADERA DE PISO DE 38 NECESARIA, CHATARRAS, GOTEROS Y ESQUINAS OCHAVADAS, ACARREOS Y ELEVACIONES, LA ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	3.25	\$ 849.77	2.16	2.16	66.46%	\$	1835.50
53	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINIL ACRILICA LAVABLE COMEX O SIMILAR SOBRE MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA FINA, EN COLOR ACORDE A LA PALETA DEL REGLEMENTO DE MADERA URBANA, INCLUYE LIMPIEZA Y EMPALMEADO DE LAS SUPERFICIES POR PINTAR, PROTECCION DE PESOS, HERRERIAS, CANCELERIA, MOBILIARIO Y EN SU CASO LIMPIEZA DE LAS MISMAS, INCLUYE TAMBIEN UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES DE CONSUMO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA APLICACION.	M2	44.22	\$ 82.89	36.14	36.14	81.73%	\$	3,995.63
54	PISO DE CONCRETO ESTAMPADO DE F'c=250 Kg/cm2, DE 9 CM S DE ESPESOR, EN AREAS AFECTADAS POR LA DEMOLICION, ELABORADO EN OBRA CON MALLA REVOLUCIONA, T.M.A. 15" INCLUYE LOS MATERIALES, MALLA ELECTRO SOLDADA #6 #10, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	120	\$ 727.56	0.00	-	0.00%	\$	-
	HERRERIA								
55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA DE ACERO PARA EXTERIOR, COLOR ARENA, ACABADO MATE, DE 6 PANELES DE ACERO, COLOR ARENA, DIMENSIONES: 0.90X2.5 M. INCLUYE MARCO DE ACERO PREFABRICADO, CERRADURA, MATERIALES, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA COLOCACION.	PZA	100	\$ 3,897.57	100	100	100.00%	\$	3,897.57
56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO PREFABRICADA, DIVIDIDA EN DOS SECCIONES, 1 CORRIDOZO Y 1 SECCION FIJA, (MODELO S-20095-0009508) DIMENSION TOTAL DE LA VENTANA: 60X40 CM. INCLUYE MATERIAL, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$ 1,294.89	100	100	100.00%	\$	1,294.89
	INSTALACIONES ELECTRICAS								
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO CON CAJA DE LAMINA GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT P. DELGADA INCLUYE ACCESORIO PARA APAGADOR O PORTA LAM PARA (SEGUN EL CASO), CABLE UNIPOLAR TIPO THW ANTI FLAMA, CALIBRE MARCADO EN PLANO, RANURAS Y SUJECIONES A MUROS, RESANES, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DE LOS MISMOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SAL	100	\$ 1,087.31	100	100	100.00%	\$	1,087.31
58	SALIDA PARA CONTACTO O TOMA CORRIENTE POLARIZADO Y ATERRIZADO, CON CHALLUPA DE LAMINA GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT P. DELGADA INCLUYE ACCESORIO PARA CONTACTO SENCILLO O DOBLE (SEGUN EL CASO), CABLE UNIPOLAR TIPO THW ANTI FLAMA, CALIBRE MARCADO EN PLANO, RANURAS Y SUJECIONES A MUROS, RESANES, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DE LOS MISMOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SAL	100	\$ 1,036.69	100	100	100.00%	\$	1,036.69
59	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUM PARA AHORRADORA DE ENERGIA CON SOQUET DE CERAMICA, INCLUYE RANURAS Y SUJECIONES A MUROS Y PLAFONES, RESANES, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DE LOS MISMOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	100	\$ 2,214.1	100	100	100.00%	\$	5 2,214.1

OPERADO PLANO 39  
FEBRERO 2020

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**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**

	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS									
60	DESCARGA SANITARIA PARA WC, LAVABO Y/O TARJA, CON TUBO DE PVC DE 2" Y 4" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	SAL	2.00	\$ 1028.23	2.00			2.00	100.00%	\$ 2,076.46
61	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE SANITARIO WC Y/O LAVABO CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: LOS MATERIALES, CODOS, COPLES, CONECTORES, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	SAL	2.00	\$ 816.04	2.00			2.00	100.00%	\$ 1,632.08
62	INODORO CON TANQUE BAJO, BLANCO, CON JUNTA PIRONEL Y PLAS PARA WC, INCLUYE: TAPA PARA W.C. ACCIONADORES METALICOS CON PLACA DE ACERO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ADAPTACION DE TUBERIA AL TANQUE BAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$ 3,048.68	100			100	100.00%	\$ 3,048.68
63	LAVABO DE CERAMICA DE EMPOTRAR, "IDEAL STANDARD" O SIMILAR EN COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MEZCLADORA, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	100	\$ 2,099.21	100			100	100.00%	\$ 2,099.21
64	COLADERA PARA PISO UNIVERSAL CON REJILLA INOXIDABLE SIN TAPA, INCLUYE: TUBERIA DE PVC SANITARIA, CODOS, Y EL HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	100	\$ 325.59	100			100	100.00%	\$ 325.59
65	TINACO ROTOPLAS DE 450 LT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EQUIPADO, INCLUYE: EL SUMINISTRO, ACCESORIOS, VALVULA DE 38 MM Y CONECTOR CUERDA EXTERIOR, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	100	\$ 2,279.72	100			100	100.00%	\$ 2,279.72
66	CONEXION Y DESCARGA DE TINACO CON CPVC 3/4", INCLUYE: JARROS DE AIRE CON TUBO CPVC DE 1/2", HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	100	\$ 875.96	100			100	100.00%	\$ 875.96
67	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION A TINACO CON TUBERIA CPVC DE 19 MM DESDE TOMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	LOTE	100	\$ 1,254.60	100			100	100.00%	\$ 1,254.60
<b>LIMPIEZA</b>										
68	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	310.66	\$ 5.03	310.66			310.66	100.50%	\$ 2,560.84
AT01	ELABORACION DE ROSCA PARA ESPARRAGO DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION	PZA	28.00	\$ 310.06	28.00			28.00	100.00%	\$ 8,881.68
									<b>SUMA</b>	<b>\$732,885.02</b>
									<b>SE CONDONA</b>	<b>\$5.84</b>
									<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$732,879.18</b>
									<b>MA</b>	<b>\$117,260.67</b>
									<b>TOTAL</b>	<b>\$850,139.85</b>

X

*[Handwritten signature]*

OPERADO PIANO 33  
FISIMLF  
2020

G.F.A.

*[Handwritten signature]*



## ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

### Fianza De Garantía:

Concluida la obra, no obstante su recepción formal, el contratista quedara obligado a responder por los defectos que resulten de la misma, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad; para la cual otorga fianza, misma que estará en vigor por los doce meses siguientes a la presente fecha, **fianza número: 3848-13329-9 y numero de folio: 2880814** 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.

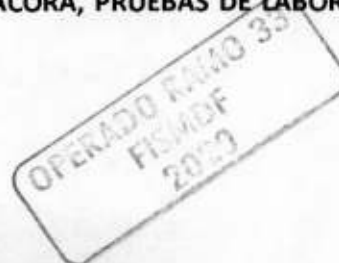
Los representantes del municipio manifiestan haber dado cumplimiento a lo que señala el Artículo 66 de La Ley de la Obra Publica del Estado de Queretaro, notificando a lo secretaria de la contraloria de la celebracion de este acto, mediante el oficio: **OP/409D/2020**

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 **30 de noviembre 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 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 15:00 horas del dia 30 de noviembre 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.



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**

Unidades		Descripción
1	1	Tomos De Bitácora De Obra
2	1	Planos De Metas Finales (As Built)
3	1	Prueba de Líquidos Penetrantes

**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 BANI**

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

