



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 09:00 horas del día 24 de mayo de 2021 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "AMPLIACION DE ENERGIA ELECTRICA" EN LA LOCALIDAD DE LA GALLINA.." por parte del Municipio de Pinal de Amoles el jefe de supervisores Ing. German Flores Reyes y supervisor de obra Ing. Eduardo Reséndiz Ramírez, y por parte de la contratante ING. JOSE MANUEL RAMIREZ PEDRAZA 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 ENERGIA ELECTRICA" EN LA LOCALIDAD DE LA GALLINA.
Localidad	LA GALLINA
No. De contrato	MPA-DOP-FIS MDF-AD-008-2021
Programa	FIS MDF 2021
No. De Obra	PY-176
Monto contratado	\$ 372,441.95
Ampliación al monto	N/A
Oficio De Aprobación. No.	MPA-CPDM-FIS MDF-SG-008-2020
Fecha Oficio De Aprobación	MARZO 2021
Beneficiarios	

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 23 de MARZO de 2021 y termina de obra el 21 de MAYO de 2021.

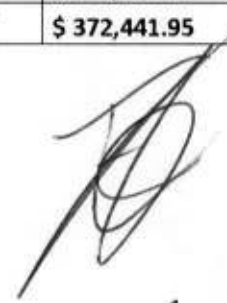
Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$ 372,441.95 (TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN 95/100 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(unos)	20/04/2021	Del	23/03 /2021	Al	20/04/2021	\$ 160,472.08	\$ 160,472.08
2 (DOS) FIN	21/05/2020	Del	21/04/2021	Al	21/05/2021	\$ 211,969.87	\$ 372,441.95





G.F.R.



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PU	V O L U M E N			AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
					ESTIMACION N No. 1	ESTIMACION N No. 2	VOLUMEN ACOMULADO		
"AMPLIACION DE ENERGIA ELECTRICA" EN LA LOCALIDAD DE LA GALLINA.									
TRAMITES Y TRABAJOS PREVIOS									\$ 24,877.44
1	Trámites previos. Pagos y trámites ante CFE de oficio resolutorio y aprobación de obra para el inicio de trabajos.	TRAMITE	100	\$11,770.88	1.00		100	100.00%	\$ 11,770.88
2	Trazo de líneas de energía eléctrica con equipo mediante la ubicación y marcado en obra de posteria de acuerdo a proyecto por metro, INC ESTACAS MQUJONERAS, EQUIPO.	M	402.00	\$4.67	402.00		402.00	100.00%	\$ 1,837.14
3	Podas de Arboles. Incluye: Retiro de ramas de la zona arbolada para evitar contacto con las líneas de media tensión, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su	LOTE	100	\$5,662.54	1.00		100	100.00%	\$ 5,662.54
4	Excavación de cepas para postes, torres y/o retenidas en terreno clase B desde 0 hasta 2 metros de profundidad. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su	PZA	9.00	\$654.02	9.00		9.00	100.00%	\$ 5,707.08
POSTERIA									\$ 10,360.56
5	Suministro y colocación de PCR-D-750. Incluye: Carga y descarga en plataforma con maniobra de grúa desde planta hasta sitio de la obra, acarreo, flete, colocación en cepa, vaciado	PZA	5.00	\$15,569.98	5.00		5.00	100.00%	\$ 77,949.90
6	Suministro y colocación de TM 5-D. Incluye: Carga y descarga en plataforma con maniobra de grúa desde planta hasta sitio de la obra, acarreo, flete, colocación en cepa, vaciado de concreto	PZA	100	\$35,510.86	1.00		100	100.00%	\$ 35,510.86
HERRAJES Y MATERIALES ELÉCTRICOS									\$ 89,465.11
7	Suministro y colocación de AISLADOR S PD. Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$183.90	-	6.00	6.00	100.00%	\$ 1,142.40
8	Suministro y colocación de AISLADOR SR. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$83.69	-	6.00	6.00	100.00%	\$ 982.14
9	Suministro y colocación de AISLADOR IC. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	0.00	\$44.62	-	0.00	0.00	100.00%	\$ 580.06
10	Suministro y colocación de AISLADOR SINTÉTICO A.SJS 6KV. Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$248.83	-	8.00	8.00	100.00%	\$ 1,989.04
11	Suministro y colocación de ABRAZADERA BS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$82.58	-	2.00	2.00	100.00%	\$ 325.10
12	Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	10.00	\$236.68	-	10.00	10.00	100.00%	\$ 2,566.80
13	Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS M.A. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$289.08	-	2.00	2.00	66.67%	\$ 579.16

G.F.M.



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

4	Suministro y colocación de ABRAZADERA 3AG. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$322.93	-	100	100	90.00%	\$	322.93
5	Suministro y colocación de ABRAZADERA UC. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$915.00	-	2.00	2.00	66.67%	\$	323.00
6	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	\$98.58	-	-	-	0.00%	\$	-
7	Suministro y colocación de CRUCETA PT-200. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$150.30	-	2.00	2.00	66.67%	\$	2,300.90
8	Suministro y colocación de CRUCETA PV-200. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$942.98	-	4.00	4.00	100.00%	\$	3,771.92
9	Suministro y colocación de CRUCETA PR-200. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$192.77	-	6.00	6.00	100.00%	\$	6,896.62
20	Suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA 16 X 356. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$17.45	-	8.00	8.00	100.00%	\$	939.60
21	Suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA 16 X 508MM. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	12.00	\$78.07	-	12.00	12.00	100.00%	\$	2,714.04
22	Suministro y colocación de BASTIDOR B3. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$390.07	-	3.00	3.00	100.00%	\$	1,970.21
23	Suministro y colocación de BASTIDOR B1. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$262.66	-	4.00	4.00	100.00%	\$	1,050.94
24	Suministro y colocación de PLACA 10C. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	24.00	\$39.93	-	6.00	6.00	66.67%	\$	622.98
25	Suministro y colocación de PLACA PR. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	24.00	\$68.73	-	24.00	24.00	100.00%	\$	1,409.52
26	Suministro y colocación de grileta GA 1. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	2.00	\$91.79	-	1.00	1.00	50.00%	\$	61.79
27	Suministro y colocación de OJO RE. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$66.05	-	8.00	8.00	100.00%	\$	529.04
28	Suministro y colocación de GRAPA REMATE RAL 9. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	9.00	\$99.72	-	9.00	9.00	90.00%	\$	1,707.48
29	Suministro y colocación de GUARDALINEAS CORTO CAL. V0. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	12.00	\$56.95	-	12.00	12.00	100.00%	\$	671.40
30	Suministro y colocación de REMATE ACSR CAL. 2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$40.93	-	4.00	4.00	100.00%	\$	243.72
31	Suministro y colocación de ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE CAL. 4 AWG. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	4.10	\$515.99	-	4.10	4.10	100.00%	\$	621.62
32	Suministro y colocación de TRANTE T2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$450.52	-	4.00	4.00	100.00%	\$	1,802.08
33	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	\$201.90	-	-	-	0.00%	\$	-



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

34	Suministro y colocación de TORNILLO #X83 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$43.73	-	-	-	0.00%	\$	-
35	Suministro y colocación de TORNILLO #X88 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$5196	-	4.00	4.00	100.00%	\$	207.94
36	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	5.00	\$3160	-	8.00	8.00	160.00%	\$	252.80
37	Suministro y colocación de CONECTOR TIPO DE ALUMINIO TIPO H PARA ACSR #0 (AC504). Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	11.00	\$4088	-	6.00	6.00	54.55%	\$	243.96
38	Suministro y colocación CABLE THW CALIBRE #0. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	4.00	\$226.82	-	-	-	0.00%	\$	-
39	Suministro y colocación de CONECTOR ESTRIBO #0. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	100	\$53.57	-	-	-	0.00%	\$	-
40	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	100	\$334.22	-	-	-	0.00%	\$	-
41	Suministro y colocación de ANCLA C3. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$360.08	-	4.00	4.00	133.33%	\$	1400.32
42	Suministro y colocación de PERNO ANCLA #A. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$344.93	-	4.00	4.00	133.33%	\$	1379.72
43	Suministro y colocación de PLACA 2PC. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$36.11	-	4.00	4.00	133.33%	\$	144.44
44	Suministro y colocación de GUARDACABO G3. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$33.97	-	8.00	8.00	133.33%	\$	270.96
45	Suministro y colocación de REMATE PREFORMADO P 5/8. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$54.20	-	24.00	24.00	300.00%	\$	1300.80
46	Suministro y colocación de REMATE PREFORMADO PRA 5/8. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$54.20	-	8.00	8.00	133.33%	\$	433.60
47	Suministro y colocación de CABLE AG 5/8" (8MM). Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MTS	90.00	\$40.98	-	20.00	20.00	22.22%	\$	819.80
48	Suministro y colocación de PROTECTOR PARA RETENIDA R1. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$559.70	-	4.00	4.00	133.33%	\$	2238.80
49	Suministro y colocación de CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 5 KVA. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	100	\$1481.90	-	-	-	0.00%	\$	-
50	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	100	\$65.49	-	-	-	0.00%	\$	-
51	Suministro y colocación de VARILLA PARA TIERRA FISICA 5/8" C.V. X 300MTS. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	7.00	\$483.0	-	8.00	8.00	114.29%	\$	3885.04
52	Suministro y colocación de CONECTOR PARA VAR. C.V. DE 5/8". Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	7.00	\$47.44	-	8.00	8.00	114.29%	\$	378.62
53	Suministro y colocación de CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	8.00	\$445.37	-	8.00	8.00	100.00%	\$	3562.96

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



**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

TRANSFORMADORES									\$ 48,500.34
54	Suministro y colocación de TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS 0200 VA 07/220 V, DE 15 KVA, 2F, NORMA K, incluye material, escamo, fase, carga	PZA	100	\$48500.34	-	100	100	100.00%	\$ 48500.34
CONDUCTORES									\$ 45,403.25
55	Suministro y colocación de CABLE ACGR #0, incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	275.00	\$ 163.36	-	269.80	269.80	105.38%	\$ 42,416.0
56	Suministro y colocación de CABLE NEUTRANEL (2x5 CAL #0 3AWG, incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	MT	25.00	\$ 119.53	-	25.00	25.00	100.00%	\$ 2,988.25
RETIROS Y REUBICACIONES									\$ 5,286.07
57	Reubicación de transformador existente, incluye desmontaje, retiro, arrastre y colocación con maniobra de grúa, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su	PZA	100	\$5,286.07	-	100	100	100.00%	\$ 5,286.07
TRÁMITES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS									\$ 33,377.85
58	Rotulo con pintura en aerosol de numero en poste y/o línea de acuerdo a proyecto, así como de número económico designado en transformadores para su identificación y revisión	PZA	7.00	\$ 179.82	-	100	100	14.29%	\$ 179.82
59	Colocación de número de banco designado por CFE en transformador, incluye: Suministro y colocación de placa de lámina de acero y calcomantes de acuerdo a numeración	PZA	100	\$480.74	-	100	100	100.00%	\$ 480.74
60	Trámites ante CFE para la entrega recepción de obra, conexión así como la supervisión para el buen funcionamiento de la obra por parte de personal de CFE.	TRAMITE	100	\$ 6,882.23	-	100	100	100.00%	\$ 6,882.23
61	Suministro y colocación de CABLE NEUTRANEL (1x5 CAL 5, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	30.00	\$49.23	-	60.00	60.00	200.00%	\$ 2,953.80
62	Limpieza, Limpieza y afina de detalles en campo para la entrega de obra por metro, incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	M	402.00	\$7.0	-	405.78	405.78	100.94%	\$ 2,811.06
SUBTOTAL									\$ 321,070.65
IVA									\$ 51,371.39
TOTAL									\$ 372,442.05

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
G.F.R.



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 fianza, misma que estará en vigor por los doce meses siguientes a la presente fecha, **numero de pagare: 03.** 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/211-A/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 **24 de MAYO de 2021**, 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 ves leida por las presentes firmas de conformidad siendo las 10:00 horas del día 24 de MAYO de 2021, en cabecera municipal, Pinal de Amoles, Queretaro.

ANEXO 1





**SEGURIDAD Y
CONFIANZA**
PINAL DE AMOLES
SUBSISTEMO MUNICIPAL 2016-2021

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

RELACION DE PLANOS DE CONSTRUCCION, BITACORA, MANUALES E INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, CERTIFICADO DE GARANTIA Y CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES INSTALADOS, RECIBIDOS POR LA SUPERVISION DE OBRA.

Unidades		Descripción
1	1	Tomos De Bitácora De Obra
2	1	Planos De Metas Finales (As Built)
3	1	Reporte Fotográfico en CD

ENTREGA EMPRESA

ING. JOSE MANUEL RAMIREZ PEDRAZA
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
DE LOS TRABAJOS

RECIBIDO POR EL MUNICIPIO PINAL DE AMOLES, QUERETARO

ING. GERMAN FLORES REYES
ENCARGADO DE LA DIRECCION DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE
PINAL DE AMOLES, QRO.

LIC. DULCE MARIELA VILLEDAS CABRERA
ENCARGADA DE LA CONTRALORÍA MUNICIPIO DE
PINAL DE AMOLES, QRO.

ING. EDUARDO RESENDIZ RAMÍREZ
SUPERVISOR DE OBRA