



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 10:00 horas del día 25 de marzo del 2021 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: " **AMPLIACION DE ENERGIA ELECTRICA" EN LA LOCALIDAD DE QUIRAMBAL**" 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, **Brígido Rivera Diaz**. 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 QUIRAMBAL
Localidad	QUIRAMBAL
No. De contrato	MPA-DOP-FISMDF-AD-001-2021
Programa	FISMDF 2021
No. De Obra	PY-170
Monto contratado	\$344,123.65
Ampliación al monto	
Oficio De Aprobación. No.	MPA-CPDM-FISMDF-SG-001-2021
Fecha Oficio De Aprobación	MARZO 2021
Beneficiarios	150 HABITANTES

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 11 de marzo del 2021 y termino de obra el 25 de marzo del 2021.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$344,123.65 (trescientos cuarenta y cuatro mil ciento veinte y tres pesos 65/100 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) finiq.	25/03/2021	Del 11/03/2021 Al 25/03/2021	\$344,123.65	\$344,123.65

Estado Físico: Los trabajos ejecutados por el contratista son los siguientes incluidos los cambios de catálogo, anexando acumulados de Estimación 1 (UNO – FINIQUITO).




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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PU	VOLUMEN			AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
					ESTIMACION No. 1	ESTIMACION No. 2	VOLUMEN ACUMULADO		
"AMPLIACION DE ENERGIA ELECTRICA" EN LA LOCALIDAD DE QURAMBAL									
TRABAJOS PREVIOS									
1	Excavación de cepes 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 completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$588.43	4.00		4.00	100.00%	\$ 2,353.72
2	Gestionamiento de obra inconclusa ante C.F.E. para su recepción y conexión a la red de energía eléctrica.	TRAMITE	1.00	\$ 12,068.63	1.00		1.00	100.00%	\$ 12,068.63
3	Revisión de postes, así como la rotulación y enumeración de acuerdo a proyecto.	PZA	8.00	\$80.38	16.00		8.00	100.00%	\$ 2,886.08
4	Colocación de números económicos designados por C.F.E. en transformadores.	PZA	3.00	\$226.46	3.00		3.00	100.00%	\$ 676.38
5	Revisión en campo de transformador auto protegido de 10 kva, de acuerdo a la normativa de C.F.E. Verificación y valoración de componentes y herrajes de transformador, que cumplan con los lineamientos normativos de C.F.E. así como su conexión y puesta en servicio.	PZA	2.00	\$ 1,362.77	2.00		2.00	100.00%	\$ 2,705.54
6	Revisión en campo de transformador auto protegido de 15 kva, de acuerdo a la normativa de C.F.E. Verificación y valoración de componentes y herrajes de transformador, que cumplan con los lineamientos normativos de C.F.E. así como su conexión y puesta en servicio.	PZA	1.00	\$ 1,362.77	1.00		1.00	100.00%	\$ 1,362.77
7	Revisión en campo de corte circuitos fusible, de acuerdo a la normativa de C.F.E. Verificación y valoración de los componentes del equipo de seccionamiento, que cumplan con los lineamientos normativos de C.F.E.	PZA	1.00	\$54.11	1.00		1.00	100.00%	\$ 54.11
8	Revisión en campo de estructuras en poste para soportar líneas de media tensión, de acuerdo a la normativa de C.F.E. Verificación y valoración de los componentes y herraje en estructuras, que cumplan con los lineamientos normativos de C.F.E. así como la conexión de los cables.	PZA	8.00	\$90184	16.00		8.00	100.00%	\$ 6,233.12
9	Revisión en campo de estructuras en poste para soportar líneas de baja tensión, de acuerdo a la normativa de C.F.E. Verificación y valoración de los componentes y herraje en estructuras, que cumplan con los lineamientos normativos de C.F.E. así como la conexión de los cables.	PZA	11.00	\$90184	11.00		11.00	100.00%	\$ 9,920.24
10	Revisión en campo de estructuras de anclaje en poste (retenidas), de acuerdo a la normativa de C.F.E. Verificación y valoración de los componentes y herraje en estructuras, que cumplan con los lineamientos normativos de C.F.E.	PZA	7.00	\$676.38	17.00		7.00	100.00%	\$ 11,486.63
11	Energización de una vivienda para la realización de trabajos complementarios, así como la conexión de la nueva línea de conducción. Incluye: Energización de la línea una vez terminados los trabajos, equipo, herramienta, mano de obra, y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	LOTE	1.00	\$9,737.54	1.00		1.00	100.00%	\$ 8,737.54
12	Poda de Arboles. Incluye: Retiro de ramas de la zona arbolada para evitar contacto con la línea de media tensión, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	LOTE	1.00	\$7,881.23	1.00		1.00	100.00%	\$ 7,881.23
POSTERÍA									
13	Suministro y colocación de PLACAS DE MANIOBRA. Incluye: Carga y descarga en plataforma con maniobra de grúa desde planta hasta sitio de la obra, acarreo, flete, colocación en capa vaciada de concreto ciclópico en cepa, plomado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$ 4,373.39	1.00		1.00	100.00%	\$ 4,373.39
ANCLAJES Y RETENIDAS									
3 RETENIDAS DE DOBLE ANCLA									
14	Suministro y colocación de AISLADOR 3R. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$ 174.87	6.00		6.00	100.00%	\$ 1,049.22
15	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	\$54168	3.00		3.00	100.00%	\$ 1,625.04
16	Suministro y colocación de CABLE AG 5/16" (8MM). Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MTS	90.00	\$58.64	90.00		90.00	100.00%	\$ 5,277.80

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 2015-2021

17	Suministro y colocación de CLAVOS CABOS ISI. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$ 803.98	6.00	6.00	100.00%	\$	623.88
18	Suministro y colocación de PERNO ANCLA 5/8". Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$ 484.70	3.00	3.00	100.00%	\$	1454.80
19	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	\$ 59.06	3.00	3.00	100.00%	\$	177.81
20	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	\$ 522.38	3.00	3.00	100.00%	\$	1587.81
21	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	18.00	\$ 116.50	18.00	18.00	100.00%	\$	2,081.00
22	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	8.00	\$ 112.41	8.00	8.00	100.00%	\$	874.48
0	CONDUCTORES								
23	Suministro y colocación de CABLE ACSR 90. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	75.00	\$ 88.04	75.00	75.00	100.00%	\$	12,878.00
	RETROS Y REUBICACIONES								
24	Retros y reubicaciones. Incluye: retro, carga y descarga en plataforma con maniobra de grúa desde sitio de obra hasta almacén de CFE para su entrega, sellado en capa con material metálico, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$ 3,954.26	1.00	1.00	100.00%	\$	3,954.26
25	Retros y reubicaciones. Incluye: retro, carga y descarga en plataforma con maniobra de grúa desde sitio de obra hasta almacén de CFE para su entrega, sellado en capa con material metálico, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$ 1,240.86	3.00	3.00	100.00%	\$	3,722.88
26	Retros y reubicaciones. Incluye: retro, carga y descarga en plataforma con maniobra de grúa desde sitio de obra hasta almacén de CFE para su entrega, sellado en capa con material metálico, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	M	300.00	\$ 80.21	300.00	300.00	100.00%	\$	24,063.00
27	Retros y reubicaciones. Incluye: retro, carga y descarga en plataforma con maniobra de grúa desde sitio de obra hasta almacén de CFE para su entrega, sellado en capa con material metálico, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	M	88.00	\$ 75.88	188.00	88.00	100.00%	\$	4,261.88
28	Retros y reubicaciones. Incluye: retro, carga y descarga en plataforma con maniobra de grúa desde sitio de obra hasta almacén de CFE para su entrega, sellado en capa con material metálico, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$ 678.39	1.00	1.00	100.00%	\$	678.39
	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS								
29	Tensionamiento de cable AC en retensas. Incluye: Herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$ 801.04	6.00	6.00	100.00%	\$	5,410.40
30	Suministro y colocación de complementos de transformador. Incluye: Retiro y sustitución de conectores obsoletos en transformador, conectores, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$ 1,258.72	1.00	1.00	100.00%	\$	1,258.72
31	Suministro y colocación de interruptor de tierra a base de bentonita en bajante y sistema de tierras delta. Incluye: Equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	5.00	\$ 630.20	5.00	5.00	100.00%	\$	3,910.00
32	Medición de la resistividad del suelo natural del sitio en contacto directo con los electrodos de puesta a tierra mediante el uso de un ohmímetro, para verificación del buen funcionamiento de los sistemas de puesta a tierra de red de alumbrado público. Incluye: Material complementario para el buen funcionamiento de las luminarias, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completo y correcto funcionamiento.	PZA	6.00	\$ 670.39	6.00	6.00	100.00%	\$	4,058.34
33	Revisión y acondicionamiento de controles de alumbrado público. Incluye: Material complementario, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completo y correcto funcionamiento.	PZA	13.00	\$ 424.32	13.00	13.00	100.00%	\$	5,518.80
34	Revisión y acondicionamiento de controles de alumbrado público. Incluye: Material complementario, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completo y correcto funcionamiento.	PZA	3.00	\$ 630.48	3.00	3.00	100.00%	\$	1,900.38
35	Suministro y colocación de CABLE NEUTRANEL (H) GAL 8. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	720.00	\$ 54.05	720.00	720.00	100.00%	\$	38,916.00
36	Limpieza Limpieza y afine de detalles en campo para la entrega de obra. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	LOTE	1.00	\$ 7,505.94	1.00	1.00	100.00%	\$	7,505.94
	TRÁMITES								
37	Unidad verificadora para contrato de servicio (UVE) y el buen funcionamiento del alumbrado público.	TRAMITE	3.00	\$ 8888.41	3.00	3.00	100.00%	\$	26,455.23
38	Contrato de Alumbrado Público (CAP) y pago ante CFE para su entrega recepción y el buen funcionamiento de la obra.	TRAMITE	3.00	\$ 7,054.74	3.00	3.00	100.00%	\$	21,884.22
39	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	1.00	\$ 8,888.00	1.00	1.00	100.00%	\$	8,888.00
SUB TOTAL \$									294,688.32
IVA \$									47,488.33
TOTAL \$									344,123.66

[Handwritten signature]

G.F.R.

[Handwritten mark]



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

Pagare 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, **pagare número: 03**, pagare 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/113/2021**.

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 **25 de marzo del 2021**, que los trabajos objeto de este contrato fueron total mente concluidos. Cumpliendo 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 dia 25 de marzo del 2021, en El Quirambal, 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)

ENTREGA EMPRESA



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

BRIGIDO RIVERA DIAZ
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
DE LOS TRABAJOS

RECIBIDO POR EL MUNICIPIO PINAL DE AMOLES, QUERETARO

ING. GERMAN FLORES REYES
ENCARGADO DE LA DEPENDENCIA 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