



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 09:00 horas del día 30 de NOVIEMBRE de 2020 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **"AMPLIACIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA SEGUNDA ETAPA" EN LA LOCALIDAD DE LOMA DE GUADALUPE DE LA BARRANCA** 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. ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ** 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	"AMPLIACIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA SEGUNDA ETAPA" EN LA LOCALIDAD DE LOMA DE GUADALUPE DE LA BARRANCA
Localidad	LA BARRANCA
No. De contrato	MPA-DOP-FISMDF-AD-039-2020
Programa	FISMDF 2020
No. De Obra	PY-160
Monto contratado	\$ 1,259,103.75
Ampliación al monto	N/A
Oficio De Aprobación. No.	MPA-CPDM-FISMDF-SG-034-2020
Fecha Oficio De Aprobación	MARZO 2020
Beneficiarios	

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 10 de SEPTIEMBRE de 2020 y termina de obra el 30 de NOVIEMBRE de 2020.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$1,259,103.75 (UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO TRES 75/100 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)	12/10/2020	Del	10/09/2020	Al	12/10/2020	\$369,234.73	\$369,234.73
2(DOS)FIN	30/11/2020	Del	13/10/2020	Al	30/11/2020	\$889,869.02	\$1,259,103.75

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020

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	VOLUMEN			AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
					ESTIMACION N.º 1	ESTIMACION N.º 2	VOLUMEN ACOMULADO		
"AMPLIACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA SEGUNDA ETAPA" EN LA LOCALIDAD DE LOMA DE GUADALUPE DE LA BARRANCA									
TRABAJOS PREVIOS									
1	Trámites previos. Pagos y trámites ante CFE de oficio resolutivo y aprobación de obra para el inicio de trabajos.	Trámite	100	\$7427.35	1.00	-	100	100.00%	\$ 7427.35
2	Trazo y ubicación. Trazo de línea de energía eléctrica mediante la ubicación y marcado en obra de postería de acuerdo a proyecto.	Lote	100	\$3457.27	1.00	-	100	100.00%	\$ 3457.27
3	Podá. Retiro de ramas en zona arbolada para evitar contacto con la línea eléctrica incluye corte, acarreo, equión, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	Lote	100	\$4,574.00	1.00	-	100	100.00%	\$ 4,574.00
4	Elaboración de cepas para postes, torres y/o retardes 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.	Pieza	36.00	\$587.61	17.00	20.00	37.00	102.78%	\$ 2174.157
POSTERÍA									
5	Suministro y colocación de poste de concreto reforzado de 8 metros - Incluye Carga y descarga en plataforma con maniobra de grúa desde planta hasta sitio de la obra, acarreo, flete, colocación en cepa, plomado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	8.00	\$10,696.81	8.00	-	8.00	100.00%	\$ 85,508.48
6	Suministro y colocación de poste de concreto reforzado de 8 metros por medios manuales con uso de tirfor. Incluye: Carga y descarga en plataforma con maniobra de grúa desde planta hasta sitio de la obra, acarreo, flete, amastre desde sitio de descarga en plataforma hasta cepa para su colocación con maniobra de tirfor, plomado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	2.00	\$6,707.99	8.00	-	8.00	400.00%	\$ 13,660.72
7	Suministro y colocación de torre metálica sencilla de 8 metros - Incluye: Carga y descarga en plataforma con maniobra de grúa desde planta hasta sitio de la obra, acarreo, flete, colocación en cepavaciado de concreto en cepa, plomado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	1.00	\$30,029.91	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 30,029.91
HERRAJES Y MATERIALES ELÉCTRICOS									
8	Suministro y colocación de aislador de porcelana D PD. Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	35.00	\$194.73		35.00	35.00	100.00%	\$ 6,810.55

[Firma manuscrita]

OFERADO RAMO 33
FISIMDF
2020

G.F.R.

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



9	Suministro y colocación de aislador 3R para referida. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	39.00	\$ 60.30	40.00	40.00	102.56%	\$	640.00
10	Suministro y colocación de aislador tipo carreta de porcelana 1C. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	70.00	\$62.02	67.00	67.00	95.71%	\$	4,853.34
11	Suministro y colocación de aislador sintético azul de 6 kv. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	40.00	\$12.89	40.00	40.00	100.00%	\$	2,507.80
12	Suministro y colocación de abrazadera 0 BS. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	3.00	\$76.69	4.00	4.00	133.33%	\$	716.76
13	Suministro y colocación de abrazadera anillo 0 BS MA. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	100	\$232.97	1.00	100	100.00%	\$	232.97
14	Suministro y colocación de abrazadera 1 BS. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	5.00	\$236.06	5.00	5.00	100.00%	\$	1,803.30
15	Suministro y colocación de abrazadera 2 BS. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	53.00	\$97.76	42.00	42.00	79.25%	\$	8,306.92
16	Suministro y colocación de abrazadera anillo 2 BS MA. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	12.00	\$336.83	9.00	9.00	75.00%	\$	3,022.47
17	Suministro y colocación de abrazadera 3 BS. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	9.00	\$261.79	13.00	13.00	144.44%	\$	3,653.27
18	Suministro y colocación de abrazadera UC. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	3.00	\$204.52	3.00	3.00	100.00%	\$	616.56
19	Suministro y colocación de abrazadera UL. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	4.00	\$258.57	4.00	4.00	100.00%	\$	1,038.88
20	Suministro y colocación de cruceta PT 200. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	3.00	\$97.09	3.00	3.00	100.00%	\$	2,910.27
21	Suministro y colocación de cruceta PV 200. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	8.00	\$925.88	10.00	8.00	100.00%	\$	9,258.80
22	Suministro y colocación de cruceta PR 200. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	34.00	\$364.43	34.00	34.00	100.00%	\$	32,780.62
23	Suministro y colocación de perno de doble rosca de 6 mm por 256 mm. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	20.00	\$ 67.48	-	-	0.00%	\$	-
24	Suministro y colocación de perno de doble rosca de 6 mm por 508 mm. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	68.00	\$ 81.79	88.00	88.00	129.41%	\$	13,257.52

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020

G.F.R.



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

25	Suministro y colocación de basidor B3. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	7.00	\$343.69	16.00	6.00	34.0%	\$	5,499.04
26	Suministro y colocación de basidor B1. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	8.00	\$92.43	15.00	6.00	18.96%	\$	2,886.45
27	Suministro y colocación de placa cuadrada 1 P.C. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	94.00	\$53.00	7.00	7.00	7.45%	\$	371.00
28	Suministro y colocación de placa rectangular PR. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	60.00	\$54.30	64.00	64.00	106.67%	\$	3,475.20
29	Suministro y colocación de grilete GA1. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	13.00	\$221.57	13.00	13.00	100.00%	\$	2,877.81
30	Suministro y colocación de ojo re. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	40.00	\$55.54	40.00	40.00	100.00%	\$	4,201.50
31	Suministro y colocación de grapa remate rat II. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	53.00	\$21.06	53.00	53.00	100.00%	\$	1,133.30
32	Suministro y colocación de guardalínea para ACSR V0. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	6.00	\$61.97	13.00	13.00	86.67%	\$	2,856.61
33	Suministro y colocación de remate para ACSR calibre 2. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	6.00	\$67.50	16.00	6.00	60.00%	\$	2,835.00
34	Suministro y colocación de alambre de aluminio suare del calibre 4. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Kilogramo	12.00	\$26.26	14.40	14.40	120.00%	\$	3,099.80
35	Suministro y colocación de tirante T2. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	10.00	\$392.82	10.00	10.00	100.00%	\$	3,928.20
36	Suministro y colocación de soporte CV 1. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	4.00	\$334.20	4.00	4.00	100.00%	\$	1,336.80
37	Suministro y colocación de tornillo máquina de 6 mm por 63 mm. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	4.00	\$68.50	6.00	6.00	150.00%	\$	415.00
38	Suministro y colocación de tornillo máquina de 6 mm por 88 mm. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	6.00	\$96.63	10.00	10.00	100.00%	\$	958.30
39	Suministro y colocación de conector tipo de aluminio tipo H (ACS08). Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	7.00	\$39.01	27.00	27.00	89.82%	\$	1,063.27
40	Suministro y colocación de conector tipo de aluminio tipo H para ACSR V0 (ACS04). Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	46.00	\$42.04	36.00	36.00	80.00%	\$	1,513.44
41	Suministro y colocación de cable de cobre fundido THW calibre V0. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Metro	12.00	\$246.76	12.00	12.00	100.00%	\$	2,961.12
42	Suministro y colocación de conector estribo calibre V0. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	4.00	\$287.74	4.00	4.00	100.00%	\$	1,150.96
43	Suministro y colocación de conector perico para línea viva. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	4.00	\$273.23	4.00	4.00	100.00%	\$	1,092.92
44	Suministro y colocación de ancla cónica tipo C3. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	6.00	\$468.58	20.00	20.00	85.26%	\$	9,371.80

OPERARIO RAMO 33
HSMDF
2020

G.F.R.
4

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

45	Suministro y colocación de perno de anclaje tipo PA. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	9.00	\$346.33	20.00	30.00	65.26%	\$	6,926.60
46	Suministro y colocación de placa cuadrada 2 PC. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	6.00	\$59.43	21.00	21.00	10.53%	\$	1,248.03
47	Suministro y colocación de guardacabo G3. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	39.00	\$56.29	40.00	40.00	82.56%	\$	2,331.20
48	Suministro y colocación de remate de acero perforado curvo P 5/8". Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	10.00	\$92.01	120.00	80.00	82.56%	\$	11,041.20
49	Suministro y colocación de remate de acero perforado recto PRA 5/8". Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	39.00	\$97.42	40.00	40.00	82.56%	\$	3,896.60
50	Suministro y colocación de cable para refenda A O de 8 mm. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Metro	575.00	\$45.67	586.00	586.00	101.91%	\$	26,762.62
51	Suministro y colocación de protector para refenda. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	9.00	\$399.67	20.00	30.00	65.26%	\$	7,993.40
52	Suministro y colocación de aparatos de 6 kv. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	4.00	\$1036.89	4.00	4.00	100.00%	\$	4,147.56
53	Suministro y colocación de corta circuito fusible de 6 kv. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	4.00	\$1732.90	4.00	4.00	100.00%	\$	6,931.60
54	Suministro y colocación de botón fusible de 2 amp. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	4.00	\$16.78	4.00	4.00	100.00%	\$	66.72
55	Suministro y colocación de electrodo para tierra de 5/8" y 3 metros de longitud. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	9.00	\$46.72	15.00	9.00	64.29%	\$	6,605.12
56	Suministro y colocación de conector de cobre para electrodo de 5/8". Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	9.00	\$76.64	16.00	9.00	64.29%	\$	1,229.76
57	Suministro y colocación de cable de cobre desnudo calibre 2. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Kilogramo	23.00	\$4 N. 9	16.20	62.20	70.43%	\$	6,709.39
58	Suministro y colocación de luminaria led tipo placa MLUX de 60 watts, flujo luminoso 8,000 lúmenes, temperatura de color 4,000K, protección IP68, vida útil 50,000 horas. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	9.00	\$6,537.55	9.00	9.00	64.29%	\$	58,838.85
59	Suministro y colocación de brazo de acero galvanizado de 120 metros. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	9.00	\$397.93	9.00	9.00	64.29%	\$	3,581.57
60	Suministro y colocación de fotocelda. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	2.00	\$ N9.28	3.00	3.00	60.00%	\$	447.84
61	Suministro y colocación de conector para alumbrado a 12V. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	2.00	\$4,231.68	3.00	3.00	60.00%	\$	12,695.04
62	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 9.5 amp. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	2.00	\$236.23	3.00	3.00	60.00%	\$	708.69
63	Suministro y colocación de base de soquet 4x100 emparras. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	2.00	\$196.9	3.00	3.00	60.00%	\$	1,181.57
64	Suministro y colocación de conector tipo cufa. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	32.00	\$35.68	36.00	36.00	10.50%	\$	1,284.48

OPORTUNIDAD 39
EJECUTIVO
2020

G.F.R.
5

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

55	Suministro y colocación de mufa de 1 94". Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	2.00	\$93.37		3.00	3.00	100.00%	\$	280.11	
56	Suministro y colocación de tubo conduit de pared gruesa de 1 94". Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Tramo	3.00	\$555.78		3.00	3.00	100.00%	\$	1687.34	
57	Suministro y colocación de tubo conduit de pared delgada de 92". Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Tramo	4.00	\$224.9		6.00	6.00	100.00%	\$	1344.78	
58	Suministro y colocación de cable de cobre 11w calibre 8. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Metro	96.00	\$35.50		90.00	90.00	7143%	\$	3,395.00	
59	Suministro y colocación de cable de cobre 11w calibre 8. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Metro	5.00	\$52.44		7.50	7.50	100.00%	\$	393.45	
70	Suministro y colocación de fleje de acero de 3/4". Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Metro	9.00	\$42.9		18.00	8.00	100.00%	\$	119.06	
71	Suministro y colocación de hebilla para fleje de acero de 3/4". Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	9.00	\$36.75		18.00	8.00	100.00%	\$	66.150	
72	Suministro y colocación de cable conduit pared gruesa de 92". Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	4.00	\$73.39		6.00	6.00	100.00%	\$	440.34	
73	Suministro y colocación de centro de carga 001. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	2.00	\$406.9		3.00	3.00	100.00%	\$	1219.39	
74	Suministro y colocación de conector recto de 92" para tubo flex. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	8.00	\$76.86		12.00	9.00	100.00%	\$	922.32	
75	Suministro y colocación de reducción de 1 94" a 3/4". Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	2.00	\$60.97		3.00	3.00	100.00%	\$	82.97	
76	Suministro y colocación de conector pared delgada de 3/4". Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	4.00	\$97.24		6.00	6.00	100.00%	\$	343.44	
77	Suministro y colocación de niple de 6 cm pared delgada de 3/4". Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Pieza	2.00	\$75.39		3.00	3.00	100.00%	\$	226.19	
78	Suministro y colocación de tubo metálico flexible (bupal). Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Metro	7.00	\$96.47		10.50	6.50	100.00%	\$	1012.94	
TRANSFORMADORES										\$	88,407.90
79	Suministro y colocación de transformador autoprotegido de 6 kva, dos fases, dos bobinas, operación 0.200 v a 077220 v norma "K". Incluye: acamo, flato, carga y descarga en plataforma desde planta hasta sitio de obra y colocación en poste con	Pieza	2.00	\$44,203.95		2.00	2.00	100.00%	\$	88,407.90	
CONDUCTORES										\$	94,944.90
80	Suministro y colocación de cable de aluminio desnudo con alma de acero reforzada ACSR calibre 90 para conducción de línea de media tensión. Incluye: Desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Kilogramo	460.00	\$ 165.67		479.63	479.63	104.27%	\$	65,071.60	
81	Suministro y colocación de cable múltiple de aluminio trenzado (2+6 neutrales) calibre 90-2 para conducción de línea de baja tensión. Incluye: Desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Metro	490.00	\$ 113.11		474.00	474.00	96.73%	\$	48,020.94	
81	Suministro y colocación de cable múltiple de aluminio trenzado (1+5 neutrales) calibre 6 para conducción de línea de alumbrado. Incluye: Desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	Metro	462.00	\$ 39.76		781.00	781.00	169.05%	\$	31,052.56	

MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2020

G.F.R.
6

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



RETROS Y REUBICACIONES										\$	5,799.52	
82	Retiro de poste existente. Incluye: retiro, carga y descarga en plataforma con maniobra de grúa desde sitio de obra hasta almacén de CFE para su entrega, retiro en cepa con material inerte, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	Pieza	100	\$4,653.25		1.00		100	100.00%	\$	4,653.25	
83	Retiro de herraje en postera. Incluye: desmantelamiento y retiro de herraje en estructuras de media tensión, baja tensión, relé y/o estructuras de alumbrado, carga y descarga desde sitio de obra hasta almacén de CFE para su entrega, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	Pieza	100	\$1,250.49		1.00		100	100.00%	\$	1,250.49	
84	Reubicación de transformador existente. Incluye: desmantelamiento, retiro, amasíe y colocación con maniobra de grúa, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	Pieza	100	\$3,895.78		1.00		100	100.00%	\$	3,895.78	
TRÁMITES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS										\$	26,680.54	
85	Intercalación de poste, intercalación de poste o torre en línea existente de media tensión de acuerdo a proyecto, para conexión y energización de nueva línea de distribución eléctrica. Incluye: Solicitud y pago ante CFE para la supervisión y ejecución por personal de CFE desde el inicio hasta el término de la maniobra.	Pieza	2.00	\$27,948.77		2.00		2.00	100.00%	\$	55,897.54	
86	Rotulado. Rotulo con pintura en aerosol de número en poste y/o torre de acuerdo a proyecto, así como de número económico designado en transformadores para su identificación y revisión por parte de CFE.	Pieza	9.00	\$45.96		19.00		9.00	100.00%	\$	973.24	
87	Solicitud de una unidad verificadora para el buen funcionamiento de las instalaciones eléctricas	Trámite	3.00	\$9,937.33		3.00		3.00	100.00%	\$	29,811.99	
88	Contrato de alumbrado público. Incluye: elaboración de plano de alumbrado de acuerdo a lámparas colocadas en obra, anexo de oficio, papelería y pagos para el trámite, aprobación y conexión del servicio de alumbrado.	Trámite	2.00	\$6,833.61		3.00		3.00	100.00%	\$	20,500.83	
89	Trámites. 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.	Trámite	100	\$5,527.00		1.00		100	100.00%	\$	6,527.00	
90	Colocación de medidores proporcionados por CFE en controles de alumbrado público (CAP), de acuerdo a proyecto.	Pieza	2.00	\$249.52		3.00		3.00	100.00%	\$	748.56	
91	Limpieza. Limpieza y afine de detalles en campo para la entrega de obra.	Lote	100	\$3,339.28		1.00		100	100.00%	\$	3,339.28	
CONDONO LA CANTIDAD DE:			TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA 22/89 M. N.								\$	3,940.20
										SUB TOTAL	\$	1,085,434.27
										IVA	\$	173,889.48
										TOTAL	\$	1,259,323.75

X

[Firma]

[Firma]

OPERADO RAMO 33
FIS/MDF
2020

G.F.R.
7



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, **fianza número: 3848-13308-2** con el **Folio: 2865734** a la afianzadora: 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/409-F/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 de 2020**, que los trabajos objeto de este contrato fueron total mente concluidos. Cumpliendose la metas originales de la obra, por lo que resulta procedente la recepcion de los trabajos ejecutados, reservandocce 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 30 de NOVIEMBRE de 2020, en cabecera municipal, Pinal de Amoles, Queretaro.



G.F.R



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

ANEXO 1

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 SUPERVICION 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. ULISES ALFONSO RIVERA HERNÁNDEZ
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
DE LOS TRABAJOS

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020

RECIBIDO POR EL MUNICIPIO PINAL DE AMOLES, QUERETARO

~~C. CESAR OCTAVIO HERRERA BAINI~~
TITULAR DE LA DEPENDENCIA ENCARGADA DE LA
ADMINISTRACIÓN DE OBRAS PUBLICAS DEL
MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.

~~C. MARICELA DE SANTIAGO CASIANO~~
TITULAR DE LA CONTRALORIA DEL MUNICIPIO DE
PINAL DE AMOLES, QRO.

ING. GERMAN FLORES REYES
JEFE DE SUPERVISORES

ING. EDUARDO RESENDIZ RAMÍREZ
SUPERVISOR DE OBRA