



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 12:00 horas del día 04 de agosto del 2020 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "AMPLIACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA Localidad DE EL PEDREGAL." 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	AMPLIACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
Localidad	EL PEDREGAL
No. De contrato	MPA-DOP-FIS MDF-AD-010-2020
Programa	FIS MDF 2020
No. De Obra	PY-161
Monto contratado	\$1,318,405.85
Ampliación al monto	
Oficio De Aprobación. No.	MPA-CPDM-FIS MDF-SG-008-2020
Fecha Oficio De Aprobación	MARZO 2020
Beneficiarios	500 HABITANTES

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 05 de junio del 2020 y termino de obra el 04 de agosto del 2020.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$1,318,405.85 (un millón trescientos diez y ocho mil cuatrocientos cinco 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).	03/07/2020	Del	05/06/2020	Al	03/07/2020	\$312,291.93	\$312,291.93
2(dos) finiq.	04/08/2020	Del	04/07/2020	Al	04/08/2020	\$1,006,113.92	\$1,318,405.85

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

OPERADO RAMO 33
FIS MDF
2020

G.F.R.



**SEGURIDAD Y
CONFIANZA**
PINAL DE AMOLES

GOBIERNO MUNICIPAL DEL 2014-2017

**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		
"AMPLIACIÓN DE ENERGÍA" ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE EL PEDREGAL									
	TRABAJOS PREVIOS								\$ 44 147.17
1	Trámites previos Pagos y trámites ante CFE de oficio resolutorio y aprobación de obra para el inicio de trabajos	TRAMITE	100	\$10,665.87	1 00	-	100	100 00%	\$ 10,665.87
2	Trazo de línea de energía eléctrica con equipo mediante la ubicación y marcado en obra de posteria de acuerdo a proyecto. INC ESTACAS MOJONERAS EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	LOTE	100	\$3,789.60	1 00	-	100	100 00%	\$ 3,789.60
3	Podá 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	100	\$5,284.50	1 00	-	100	100 00%	\$ 5,284.50
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 completa y correcta ejecución	PZA	35 00	\$60 8	17 00	23 00	40 00	14 29%	\$ 24 407.20
	POSTERIA								\$ 239 104.15
5	Suministro y colocación de PCR-12-750. Incluye Cancha y descarga en plataforma con maniobra de grúa desde planta hasta sitio de la obra, acarreo, flete, colocación en cepa, vaciado de concreto ciclópeo en cepa, plomado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta instalación	PZA	17 00	\$14,064.95	17 00	-	17 00	100 00%	\$ 239 104.15
	MEDIA TENSIÓN								\$ 86,830.44
	ESTRUCTURA AD2N								\$ 9,009.45
6	Suministro y colocación de CRUCETA PR-200. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	2 00	\$999.86	-	2 00	2 00	100 00%	\$ 1,999.32
7	Suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA B X 508 MM. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	4 00	\$ 79.13	-	4 00	4 00	100 00%	\$ 716.52
8	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	6 00	\$257.97	-	6 00	6 00	100 00%	\$ 1,547.82
9	Suministro y colocación de OJO RE Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4 00	\$ 128.66	-	4 00	4 00	100 00%	\$ 514.64
10	Suministro y colocación de AISLADOR SINTÉTICO ASUS 34.5KV Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	4 00	\$458.79	-	4 00	4 00	100 00%	\$ 1,835.16
11	Suministro y colocación de CONECTOR DERNADOR DE ALUMINIO TIPO H Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3 00	\$74.19	-	3 00	3 00	100 00%	\$ 222.57
12	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	0 40	\$262.08	-	0 40	0 40	100 00%	\$ 104.84
13	Suministro y colocación de AISLADOR 13 PD Incluye Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	2 00	\$476.23	-	2 00	2 00	100 00%	\$ 952.46
14	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	\$312.63	-	2 00	2 00	100 00%	\$ 625.26
15	Suministro y colocación de grilete GA 1 Incluye Mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación	PZA	2 00	\$245.43	-	2 00	2 00	100 00%	\$ 490.86

[Handwritten signature]

OPERADO RAMO 33
FISIMDF
2017

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

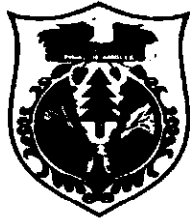
[Handwritten signature]



SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES

CIERRE PNO MUNIC PAL 2018-2020

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

	2 ESTRUCTURA SRD20	000							\$	8,838.88
6	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	\$999.66	4.00	4.00	100.00%	\$	3,998.64	
17	Suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA 6 X 508 MM Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$79.93	8.00	8.00	100.00%	\$	1,433.04	
8	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	\$257.97	4.00	4.00	100.00%	\$	1,031.88	
9	Suministro y colocación de OJO RE Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$128.66	4.00	4.00	100.00%	\$	514.64	
20	Suministro y colocación de AISLADOR SINTETICO ASUS BKV Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$390.98	4.00	4.00	100.00%	\$	1,563.92	
21	Suministro y colocación de CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO TIPO H Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$74.93	4.00	4.00	100.00%	\$	296.76	
	ESTRUCTURA 2RD20	000							\$	9,240.92
22	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	\$999.66	4.00	4.00	100.00%	\$	3,998.64	
23	Suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA 6 X 508 MM Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$79.93	8.00	8.00	100.00%	\$	1,433.04	
24	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	\$257.97	4.00	4.00	100.00%	\$	1,031.88	
25	Suministro y colocación de OJO RE Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$128.66	4.00	4.00	100.00%	\$	514.64	
26	Suministro y colocación de AISLADOR SINTETICO ASUS BKV Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$390.98	4.00	4.00	100.00%	\$	1,563.92	
27	Suministro y colocación de CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO TIPO H Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$74.93	3.00	3.00	75.00%	\$	222.57	
28	Suministro y colocación de AISLADOR B PD Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$476.23	1.00	1.00	100.00%	\$	476.23	
	2 ESTRUCTURAS 2RD2N	000							\$	23,378.02
29	Suministro y colocación de CRUCETA PR-200. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$999.66	8.00	8.00	100.00%	\$	7,997.28	
30	Suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA 6 X 508 MM Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	16.00	\$79.93	16.00	16.00	100.00%	\$	2,866.08	
31	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	12.00	\$257.97	14.00	11.00	75.67%	\$	3,615.58	
32	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	\$128.66	8.00	8.00	100.00%	\$	1,029.28	
33	Suministro y colocación de AISLADOR SINTETICO ASUS BKV Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$390.98	8.00	8.00	100.00%	\$	3,127.84	
34	Suministro y colocación de CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO TIPO H Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	12.00	\$74.93	6.00	6.00	50.00%	\$	445.16	
35	Suministro y colocación de ABRAZADERA 3A G. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$312.63	6.00	6.00	150.00%	\$	1,875.78	
36	Suministro y colocación de grilete GA. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	4.00	\$245.43	6.00	6.00	150.00%	\$	1,472.58	
37	Suministro y colocación de AISLADOR B PD Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$476.23	2.00	2.00	100.00%	\$	952.46	

[Handwritten mark]

OPERADO RAMO 33
FISMEF
2020

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

	ESTRUCTURA RD2N/RD20									10,056.95
38	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	\$999.66		4.00	4.00	100.00%	\$	3,998.64
39	Suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA 1/2 X 508 MM. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$178.03		8.00	8.00	100.00%	\$	1,433.04
40	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	5.00	\$257.97		5.00	5.00	100.00%	\$	1,289.85
41	Suministro y colocación de OJO RE. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$128.66		4.00	4.00	100.00%	\$	514.64
42	Suministro y colocación de AISLADOR SINTETICO ASUS 15KV. Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$390.98		4.00	4.00	100.00%	\$	1,563.92
43	Suministro y colocación de CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO TIPO H. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$74.19		3.00	3.00	50.00%	\$	222.57
44	Suministro y colocación de ABRAZADERA 3AG. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$312.63		1.00	1.00	100.00%	\$	312.63
45	Suministro y colocación de grillete GA 1. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	1.00	\$245.43		1.00	1.00	100.00%	\$	245.43
46	Suministro y colocación de AISLADOR B PD. Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$476.23		1.00	1.00	100.00%	\$	476.23
	ESTRUCTURA VS2N								\$	3,994.87
47	Suministro y colocación de ABRAZADERA 1BS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$285.32		1.00	1.00	100.00%	\$	285.32
48	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	\$185.42		1.00	1.00	100.00%	\$	185.42
48	Suministro y colocación de AISLADOR B PD. Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$476.23		2.00	2.00	100.00%	\$	952.46
50	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	0.50	\$262.09		0.50	0.50	100.00%	\$	131.05
51	Suministro y colocación de PLACA IPC. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$88.09		1.00	1.00	100.00%	\$	88.09
52	Suministro y colocación de CRUCETA PV-200. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$960.56		1.00	1.00	100.00%	\$	960.56
53	Suministro y colocación de GUARDALINEAS CORTO CAL 10. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$124.46		3.00	3.00	100.00%	\$	373.38
54	Suministro y colocación de TIRANTE T2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$478.95		1.00	1.00	100.00%	\$	478.95
55	Suministro y colocación de TORNILLO 1/2X88. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$59.53		1.00	1.00	100.00%	\$	59.53
56	Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$222.20		1.00	1.00	100.00%	\$	222.20
57	Suministro y colocación de BASTIDOR B1. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$207.12		1.00	1.00	100.00%	\$	207.12
58	Suministro y colocación de AISLADOR IC. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$82.89		1.00	1.00	100.00%	\$	82.89

[Handwritten signature]

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



Z ESTRUCTURA VD2N								\$	6,891.14
59	Suministro y colocación de ABRAZADERA 18S. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$265.32	2.00	2.00	100.00%	\$	530.64
60	Suministro y colocación de AISLADOR 13 PD. Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$476.23	8.00	8.00	100.00%	\$	3,809.84
61	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	1.80	\$262.09	1.80	1.80	100.00%	\$	471.76
62	Suministro y colocación de PLACA 1PC. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$68.09	4.00	4.00	100.00%	\$	272.36
63	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	\$960.56	4.00	4.00	100.00%	\$	3,842.24
64	Suministro y colocación de GUARDALINEAS CORTO CAL 10. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$124.46	6.00	6.00	100.00%	\$	746.76
65	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	\$72.00	24.00	24.00	100.00%	\$	1,728.00
66	Suministro y colocación de TIRANTE T2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$476.95	4.00	4.00	100.00%	\$	1,807.80
67	Suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA B X 356. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$164.90	8.00	8.00	100.00%	\$	1,319.20
68	Suministro y colocación de TORNILLO 1/8X88. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$58.53	4.00	4.00	100.00%	\$	238.12
69	Suministro y colocación de ABRAZADERA 28S. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$222.20	2.00	2.00	100.00%	\$	444.40
70	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	\$207.12	2.00	2.00	100.00%	\$	414.24
71	Suministro y colocación de AISLADOR 1C. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$82.89	2.00	2.00	100.00%	\$	165.78
ESTRUCTURA TD2N								\$	6,420.11
72	Suministro y colocación de AISLADOR 13 PD. Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$476.23	4.00	4.00	100.00%	\$	1,904.92
73	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	0.90	\$282.09	0.90	0.90	100.00%	\$	235.88
74	Suministro y colocación de GUARDALINEAS CORTO CAL 10. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$124.46	3.00	3.00	100.00%	\$	373.38
75	Suministro y colocación de PLACA PR. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	10.00	\$72.00	10.00	10.00	100.00%	\$	720.00
76	Suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA B X 356. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$164.90	4.00	4.00	100.00%	\$	659.60
77	Suministro y colocación de CRUCETA PT-200. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$1,007.06	2.00	2.00	100.00%	\$	2,014.12
78	Suministro y colocación de ABRAZADERA 28S. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$222.20	1.00	1.00	100.00%	\$	222.20
79	Suministro y colocación de BASTIDOR B1. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$207.12	1.00	1.00	100.00%	\$	207.12
80	Suministro y colocación de AISLADOR 1C. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$82.89	1.00	1.00	100.00%	\$	82.89

X

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020

[Firma]
G.F.P.

[Firma]



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

BAJA TENSION										\$	36,007.31
6 ESTRUCTURAS R3 EN POSTE										\$	10,250.62
81	Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	12.00	\$222.20	12.00	12.00	100.00%	\$	2,666.40		
82	Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS MA incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$388.82	6.00	6.00	100.00%	\$	2,332.92		
83	Suministro y colocación de BASTIDOR B3 incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$342.99	6.00	6.00	100.00%	\$	2,057.94		
84	Suministro y colocación de AISLADOR IC incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	18.00	\$82.89	18.00	18.00	100.00%	\$	1,492.02		
85	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	6.00	\$107.74	6.00	6.00	100.00%	\$	784.44		
86	Suministro y colocación de CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO TIPO H incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$74.8	6.00	6.00	100.00%	\$	445.11		
87	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	180	\$262.09	180	180	100.00%	\$	47,176.2		
7 ESTRUCTURAS 2R3 EN POSTE											6,085.58
88	Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	14.00	\$222.20	14.00	14.00	100.00%	\$	3,110.80		
89	Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS MA incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	7.00	\$388.82	7.00	7.00	100.00%	\$	2,721.74		
90	Suministro y colocación de BASTIDOR B3 incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	14.00	\$342.99	14.00	14.00	100.00%	\$	4,801.86		
91	Suministro y colocación de AISLADOR IC incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	42.00	\$82.89	42.00	42.00	100.00%	\$	3,481.38		
92	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	14.00	\$107.74	14.00	14.00	100.00%	\$	1,630.36		
93	Suministro y colocación de CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO TIPO H incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	14.00	\$74.8	14.00	14.00	100.00%	\$	1,038.66		
94	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	420	\$262.09	420	420	100.00%	\$	110,778.0		
ESTRUCTURA P3 EN POSTE											7,671.11
95	Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$222.20	8.00	8.00	100.00%	\$	1,777.60		
96	Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS MA incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$388.82	4.00	4.00	100.00%	\$	1,555.28		
97	Suministro y colocación de BASTIDOR B3 incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$342.99	4.00	4.00	100.00%	\$	1,371.96		
98	Suministro y colocación de AISLADOR IC incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	12.00	\$82.89	12.00	12.00	100.00%	\$	994.68		
99	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	7.00	\$107.74	7.00	7.00	100.00%	\$	756.22		
100	Suministro y colocación de CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO TIPO H incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	10.00	\$74.8	10.00	10.00	100.00%	\$	741.90		
101	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	120	\$262.09	120	120	100.00%	\$	31,450.8		

[Handwritten signature]

OPERADO RAMO 33
FISMADE
2020

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
6

[Handwritten signature]

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



ANCLAJES Y RETENIDAS								70 969.48
9 RETENIDAS DE DOBLE ANCLA								44 188.30
102	Suministro y colocación de AISLADOR 3R. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	18.00	\$ 184.57	20.00	20.00	111.1%	\$ 3,691.40
103	Suministro y colocación de ANCLA C3. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	9.00	\$ 523.33	10.00	10.00	111.1%	\$ 5,233.30
104	Suministro y colocación de CABLE AG 5/8" (BMM). Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MTS	270.00	\$ 48.04	300.00	300.00	111.1%	\$ 14,412.00
105	Suministro y colocación de GUARDACABO G3. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	18.00	\$ 78.84	20.00	20.00	111.1%	\$ 1,576.80
106	Suministro y colocación de PERNO ANCLA 1PA. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	9.00	\$ 399.63	10.00	10.00	111.1%	\$ 3,996.30
107	Suministro y colocación de PLACA 2PC. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	9.00	\$ 74.51	10.00	10.00	111.1%	\$ 745.10
108	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	9.00	\$ 471.42	10.00	10.00	111.1%	\$ 4,714.20
109	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	54.00	\$ 123.25	60.00	60.00	111.1%	\$ 7,385.00
110	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	18.00	\$ 121.11	20.00	20.00	111.1%	\$ 2,422.20
6 RETENIDAS SENCILLA DE ANCLA								22 781.44
111	Suministro y colocación de AISLADOR 3R. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$ 184.57	8.00	8.00	103.33%	\$ 1,476.56
112	Suministro y colocación de ANCLA C3. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$ 523.33	8.00	8.00	103.33%	\$ 4,186.64
113	Suministro y colocación de CABLE AG 5/8" (BMM). Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MTS	78.00	\$ 48.04	104.00	104.00	103.33%	\$ 4,996.16
114	Suministro y colocación de GUARDACABO G3. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$ 78.84	8.00	8.00	103.33%	\$ 630.72
115	Suministro y colocación de PERNO ANCLA 1PA. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$ 399.63	8.00	8.00	103.33%	\$ 3,197.04
116	Suministro y colocación de PLACA 2PC. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$ 74.51	8.00	8.00	103.33%	\$ 596.08
117	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	8.00	\$ 471.42	8.00	8.00	103.33%	\$ 3,771.36
118	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	\$ 123.25	24.00	24.00	103.33%	\$ 2,958.00
119	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	\$ 121.11	8.00	8.00	103.33%	\$ 968.88

X

OPERADO RAMO 33
EJEMDF
2022

[Firma]

[Firma]

[Firma]



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

	2 RETENIDAS DE BANQUETA DORME	0.00	0.00	\$0.00		-			0.00
20	Suministro y colocación de AISLADOR 3R incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$8457		-		0.00%	\$
21	Suministro y colocación de ANCLA C3 incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$523.33		-		0.00%	\$
22	Suministro y colocación de CABLE AG 5/10" (RMM) incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MTS	52.00	\$48.04		-		0.00%	\$
23	Suministro y colocación de GUARDACABO G3 incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$78.84		-		0.00%	\$
24	Suministro y colocación de PERNO ANCLA 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$399.63		-		0.00%	\$
25	Suministro y colocación de PLACA 2PC incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$74.51		-		0.00%	\$
26	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	2.00	\$47142		-		0.00%	\$
27	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	2.00	\$2325		-		0.00%	\$
28	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	4.00	\$2111		-		0.00%	\$
29	Suministro y colocación de ABRAZADERA 3BS incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$259.91		-		0.00%	\$
30	Suministro y colocación de TUBO DE 51MM (2") incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$276.27		-		0.00%	\$
31	Suministro y colocación de GRAPA Y BASE RB incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$357.97		-		0.00%	\$
	RETENIDA DE BANQUETA SENCILLA								4,001.74
32	Suministro y colocación de AISLADOR 3R incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$8457		1.00	100	100.00%	\$ 8457
33	Suministro y colocación de ANCLA C3 incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$523.33		1.00	100	100.00%	\$ 523.33
34	Suministro y colocación de CABLE AG 5/10" (RMM) incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MTS	13.00	\$48.04		13.00	13.00	100.00%	\$ 624.52
35	Suministro y colocación de GUARDACABO G3 incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$78.84		1.00	100	100.00%	\$ 78.84
36	Suministro y colocación de PERNO ANCLA 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$399.63		1.00	100	100.00%	\$ 399.63
37	Suministro y colocación de PLACA 2PC incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$74.51		1.00	100	100.00%	\$ 74.51
38	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	1.00	\$47142		1.00	100	100.00%	\$ 47142
39	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	3.00	\$2325		3.00	3.00	100.00%	\$ 369.75
40	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	1.00	\$2111		1.00	100	100.00%	\$ 2111
41	Suministro y colocación de ABRAZADERA 3BS incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$259.91		2.00	2.00	100.00%	\$ 519.82
42	Suministro y colocación de TUBO DE 51MM (2") incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$276.27		1.00	100	100.00%	\$ 276.27
43	Suministro y colocación de GRAPA Y BASE RB incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$357.97		1.00	100	100.00%	\$ 357.97

[Handwritten signature]

OPERADO RAMO 33
FISMOF
2020

[Handwritten signature]
8

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

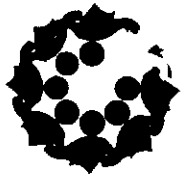


	TRANSFORMADORES								63,0963
144	Suministro y colocación de TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS 12000 V A 127/220 V. DE 15 KVA 2F NORMA K. Incluye material, scarro, fleta, carga y descarga en plataforma desde planta hasta sitio de obra y colocación en poste con maniobra de grua, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	2.00	\$46,342.15	2.00	2.00	100.00%	\$	92,684.30
145	Suministro y colocación de TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS 12000 V A 127/220 V. DE 37.5 KVA, 2F NORMA K. Incluye material, scarro, fleta, carga y descarga en plataforma desde planta hasta sitio de obra y colocación en poste con maniobra de grua, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	1.00	\$60,352.01	1.00	1.00	100.00%	\$	60,352.01
3 MATERIALES DE FUACION Y SOPORTE									4,823.58
146	Suministro y colocación de ABRAZADERA UL. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$253.88	6.00	6.00	100.00%	\$	1,523.28
147	Suministro y colocación de PLACA PC. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$88.09	12.00	12.00	100.00%	\$	817.08
148	Suministro y colocación de SOPORTE CV1. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$365.83	6.00	6.00	100.00%	\$	2,194.88
149	Suministro y colocación de TORNILLO 1/2X63. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$48.04	6.00	6.00	100.00%	\$	288.24
3 SISTEMAS DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE									28,517.67
150	Suministro y colocación de CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO TIPO H. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	9.00	\$74.19	9.00	9.00	100.00%	\$	667.71
151	Suministro y colocación CABLE THW CALIBRE 1/0. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	18.00	\$219.87	18.00	18.00	100.00%	\$	3,958.65
152	Suministro y colocación de CONECTOR ESTRIBO 1/0. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$359.80	6.00	6.00	100.00%	\$	2,158.80
153	Suministro y colocación de CONECTOR (PERICUI) LINEA VIVA. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$304.20	6.00	6.00	100.00%	\$	1,825.20
154	Suministro y colocación de CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 15 KVA. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$1819.34	6.00	6.00	100.00%	\$	10,910.04
155	Suministro y colocación de LISTON FUSIBLE 2 AMP. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$119.38	6.00	6.00	100.00%	\$	716.15
156	Suministro y colocación de ALAMBRE CU-2. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	7.50	\$489.12	7.50	7.50	100.00%	\$	3,668.40
157	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	\$1007.06	3.00	3.00	100.00%	\$	3,021.18
158	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	\$185.42	3.00	3.00	100.00%	\$	556.26
159	Suministro y colocación de TORNILLO 1/2X68. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$59.53	6.00	6.00	100.00%	\$	357.18
160	Suministro y colocación de PLACA PC. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$88.09	12.00	12.00	100.00%	\$	817.08

[Firma]

OPERADO RAMO 33
EISMDF
2020

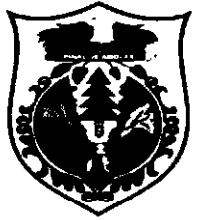
[Firma]



**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

	4 SISTEMAS DE TIERRA								1,372.88
161	Suministro y colocación de CONECTOR PARA VAR C/W DE 5/8" Incluye material mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	12.00	\$87.36		12.00	12.00	100.00%	\$ 1,048.32
162	Suministro y colocación de VARELLA PARA TIERRA FISICA 5/8" C.W. X 3.00MTS Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	12.00	\$444.70		12.00	12.00	100.00%	\$ 5,336.40
163	Suministro y colocación de CONECTOR DERNADOR DE ALUMINIO TIPO H Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$74.19		4.00	4.00	100.00%	\$ 296.76
164	Suministro y colocación de ALAMBRE CU-2 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	10.00	\$469.12		10.00	10.00	100.00%	\$ 4,691.20
	SISTEMAS DE PROTECCIÓN								3,929.79
	4 SISTEMAS DE TIERRA K								3,929.79
165	Suministro y colocación de CONECTOR PARA VAR C/W DE 5/8" Incluye material mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$87.36		3.00	3.00	75.00%	\$ 262.08
167	Suministro y colocación de VARELLA PARA TIERRA FISICA 5/8" C.W. X 3.00MTS Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$444.70		3.00	3.00	75.00%	\$ 1,334.10
168	Suministro y colocación de CONECTOR DERNADOR DE ALUMINIO TIPO H Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$74.19		3.00	3.00	75.00%	\$ 222.57
169	Suministro y colocación de ALAMBRE CU-2 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	6.00	\$469.12		4.50	4.50	75.00%	\$ 2,110.4
	ALUMBRADO								18,736.13
	14 LAMPARAS LED 60								83,540.87
170	Suministro y colocación de luminaria led tipo paleta IM LUX de 50 watts, flujo luminoso 8'100 lumenes, temperatura de color 4,000K, protección IP68, vida útil 50,000 horas Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario.	PZA	14.00	\$10,770.54		7.00	7.00	50.00%	\$ 75,393.78
171	Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	14.00	\$222.20		7.00	7.00	50.00%	\$ 1,555.40
172	Suministro y colocación de CABLE DE COBRE THW CALBRE 12. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	126.00	\$38.98		63.00	63.00	50.00%	\$ 2,455.74
173	Suministro y colocación de BRAZO DE ACERO GALVANIZADO DE 12 MTS. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	14.00	\$456.27		7.00	7.00	50.00%	\$ 3,193.89
174	Suministro y colocación de CONECTOR TIPO CUÑA. Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	42.00	\$44.86		21.00	21.00	50.00%	\$ 942.06
	CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO A 10								8,856.43
175	Suministro y colocación de BASE SOQUET PARA MEDICION 4 TERMINALES 100AMPS Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	100	\$510.57		2.00	2.00	200.00%	\$ 1,021.14
176	Suministro y colocación de CONTACTOR PARA ALUMBRADO 10V CON GABINETE Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	100	\$4510.71		2.00	2.00	200.00%	\$ 9,021.42
177	Suministro y colocación de MUFA DE 1/4" INCLUYE CONTRA Y MONITOR DE 1" Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	100	\$111.21		2.00	2.00	200.00%	\$ 222.42
178	Suministro y colocación de FLEJE DE ACERO DE 3/4. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	ML	6.00	\$46.00		12.00	12.00	200.00%	\$ 552.00
179	Suministro y colocación de HEBILLA P/FLEJE DE 3/4. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$7.89		12.00	12.00	200.00%	\$ 24.68
180	Suministro y colocación de TUBO CONDUCCION P.G DE 1/4" INCLUYE CONTRA Y MONITOR DE 1" Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	TMO	100	\$569.47		2.00	2.00	200.00%	\$ 1,038.94

OPERADO RAMO 33
FISCALE
2020

[Handwritten signature]
C.F.F.P.

[Handwritten signature]



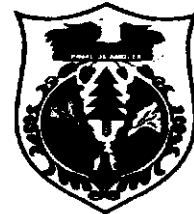
ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

81	Suministro y colocación de TUBO CONDUIT P D DE 1/2" Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	TMO	200	\$23161		4.00	4.00	200.00%	\$	826.44
82	Suministro y colocación de CABLE DE COBRE THW CALIBRE 8 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	MT	250	\$52.47		5.00	5.00	200.00%	\$	262.35
83	Suministro y colocación de CABLE NEUTRANEL (N) CAL 6 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	MT	1000	\$58.89		20.00	20.00	200.00%	\$	1,173.80
84	Suministro y colocación de CONECTOR PARA VAR. C W DE 5/8" Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	100	\$87.36		2.00	2.00	200.00%	\$	174.72
85	Suministro y colocación de VARILLA PARA TIERRA FISICA 5/8" C.W. X 3.00MTS Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	100	\$444.70		2.00	2.00	200.00%	\$	688.40
86	Suministro y colocación de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 15 AMP Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	100	\$248.34		2.00	2.00	200.00%	\$	492.88
87	Suministro y colocación de CONECTOR TIPO CUÑA Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación	PZA	200	\$44.96		4.00	4.00	200.00%	\$	179.44
88	Suministro y colocación de CENTRO DE CARGA 001 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	100	\$401.99		2.00	2.00	200.00%	\$	803.98
89	Suministro y colocación de FOTOCELDA Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	100	\$72.05		2.00	2.00	200.00%	\$	344.10
90	Suministro y colocación de COPLE CONDUIT PARED GRUESA DE 1/2" Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	200	\$59.32		4.00	4.00	200.00%	\$	237.28
91	Suministro y colocación de CONECTOR RECTO DE 1/2" Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	400	\$61.83		8.00	8.00	200.00%	\$	494.64
92	Suministro y colocación de REDUCCIÓN DE 1/4" A 3/4" Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	100	\$51.99		2.00	2.00	200.00%	\$	103.98
93	Suministro y colocación de CONECTOR PARED DELGADA DE 3/4" Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	200	\$43.52		4.00	4.00	200.00%	\$	174.08
94	Suministro y colocación de TUBO METALICO FLEXIBLE (ZAPA) Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	350	\$58.02		7.00	7.00	200.00%	\$	406.14
95	Suministro y colocación de NIPLA DE 10 CM PARED DELGADA DE 3/4" Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	100	\$61.40		2.00	2.00	200.00%	\$	122.80
	2 ESTRUCTURAS R1EN POSTE									2 153.68
96	Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	100	\$222.20		4.00	4.00	400.00%	\$	888.80
97	Suministro y colocación de BASTIDOR B1 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	100	\$207.12		4.00	4.00	400.00%	\$	828.48
98	Suministro y colocación de AISLADOR 1C Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	100	\$82.89		4.00	4.00	400.00%	\$	331.56
99	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	0.10	\$262.09		0.40	0.40	400.00%	\$	104.84
	5 ESTRUCTURAS 2R1EN POSTE									854.84
200	Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	800	\$222.20		1.00	100	16.67%	\$	222.20
201	Suministro y colocación de BASTIDOR B1 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	200	\$207.12		2.00	200	16.67%	\$	414.24
202	Suministro y colocación de AISLADOR 1C Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	200	\$82.89		2.00	200	16.67%	\$	165.78
203	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	120	\$262.09		0.20	0.20	16.67%	\$	52.42

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2019



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

6 ESTRUCTURAS PIEN POSTE								3 230.5
204	Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	5.00	\$222.20	6.00	6.00	100.00%	\$ 1333.20
205	Suministro y colocación de BASTIDOR B1 Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	5.00	\$207.12	6.00	6.00	100.00%	\$ 1242.72
206	Suministro y colocación de AISLADOR 1C Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	5.00	\$82.89	6.00	6.00	100.00%	\$ 497.34
207	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	0.50	\$262.09	0.60	0.60	100.00%	\$ 157.25
CONDUCTORES								77,471.70
208	Suministro y colocación de CABLE ACSR 10. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	KG	316.00	\$165.53	352.85	352.85	112.02%	\$ 58,407.28
209	Suministro y colocación de CABLE NEUTRANEL (2+) CAL 10 2AWG Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	375.00	\$125.51	511.00	511.00	138.27%	\$ 64,648.81
210	Suministro y colocación de CABLE NEUTRANEL (1+) CAL 6. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	530.00	\$58.89	927.21	927.21	174.94%	\$ 54,477.83
RETIROS Y REUBICACIONES								39,771.37
211	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, relleno en cepa con material inerte, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución	PZA	2.00	\$4,618.57	2.00	2.00	100.00%	\$ 9,237.14
212	Retiro de herraje en postera. Incluye: desmantelamiento y retiro de herraje en estructuras de media tensión, baja tensión, retenidas 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.	PZA	7.00	\$1434.40	7.00	7.00	100.00%	\$ 10,040.80
213	Retiro de cable en línea de conducción de media tensión. Incluye: desmantelamiento y retiro de cable, 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	LOTE	1.00	\$2,360.55	1.00	1.00	100.00%	\$ 2,360.55
214	Retiro de transformador. Incluye: desmantelamiento y retiro de transformador en poste con maniobra de grúa, retiro de aparatos, conductos, así como de el material de soporte, 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.	PZA	1.00	\$3,855.33	1.00	1.00	100.00%	\$ 3,855.33
215	Reubicación de transformador existente. Incluye: desmantelamiento, retiro, anastre y colocación con maniobra de grúa, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	PZA	1.00	\$4,477.55	1.00	1.00	100.00%	\$ 4,477.55
TRAMITES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS								\$ 40,380.17
216	Rotulo con pintura en aerosol de numero en poste y/o torre de acuerdo a proyecto, así como de numero económico designado en transformadores para su identificación y revisión por parte de CFE	PZA	20.00	\$136.20	20.00	20.00	100.00%	\$ 2,724.00
217	Unidad verificadora para contrato de servicio (UVIE) y el buen funcionamiento del alumbrado público	TRAMITE	1.00	\$8,783.86	2.00	2.00	200.00%	\$ 17,567.32
218	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	\$5,685.10	1.00	1.00	100.00%	\$ 5,685.10
219	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	\$4,403.75	1.00	1.00	100.00%	\$ 4,403.75

OPERADO RAMO 33
FHSMDF
2020

[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

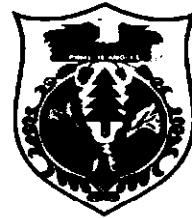
	REQUERIMIENTOS ADICIONALES DE C.F.E.									\$
220	Caja de barras para 8 medidores. Incluye suministro y colocación material mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	PZA	100	\$8,370.91	-	-	-	0.00%	\$	-
221	Suministro y colocación de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X75 AMP. Incluye suministro y colocación material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	PZA	100	\$4,834.40	-	-	-	0.00%	\$	-
222	Suministro y colocación de GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO. Incluye suministro y colocación material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	PZA	100	\$1,324.48	-	-	-	0.00%	\$	-
223	Material de fijación para tableros y ductos. Incluye: suministro y colocación, material, ductos, taquetes, soportes, abrazaderas, tubería, conectores y contras fleje, hebillas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	PZA	100	\$4,347.26	-	-	-	0.00%	\$	-
224	Suministro y colocación de CABLE CALIBRE 8. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	MT	200.00	\$48.52	-	-	-	0.00%	\$	-
225	Suministro y colocación de BASE SOQUET PARA MEDICIÓN 4 TERMINALES, 100AMPS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1800	\$510.57	-	-	-	0.00%	\$	-
226	Suministro y colocación de ITM 1x15 AMPS. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	PZA	1800	\$246.34	-	-	-	0.00%	\$	-
227	Suministro y colocación de piezas codo para instalación de tablero para ducto 10x152. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	PZA	400	\$404.85	-	-	-	0.00%	\$	-
228	Suministro y colocación de piezas tipo T para instalación de tablero para ducto 10x152. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	PZA	200	\$398.35	-	-	-	0.00%	\$	-
229	Suministro y colocación de DUCTO CUADRADO DE 10X10X152 SQ. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	PZA	600	\$1,016.38	-	-	-	0.00%	\$	-
230	Suministro y colocación de CENTRO DE CARGA 002 en locales y tablero de medidores. Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	PZA	1800	\$658.32	-	-	-	0.00%	\$	-
231	Suministro y colocación de CABLE DE COBRE CF 800 THW FORRADO CAL 2. Incluye: suministro y colocación material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	MT	30.00	\$280.57	-	-	-	0.00%	\$	-
232	Suministro y colocación de CODO P.G. DE 2 1/2" DIAMETRO CON COPILE. Incluye: suministro y colocación material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	PZA	200	\$254.07	-	-	-	0.00%	\$	-
233	Suministro y colocación de TUBO P.G. DE 2 1/2". Incluye: suministro y colocación, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	TMO	100	\$1,167.41	-	-	-	0.00%	\$	-
234	Suministro y colocación de TERMINAL ZAPATA DE COBRE TIPO OJILLO 3/0. Incluye: suministro y colocación material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	PZA	300	\$92.92	-	-	-	0.00%	\$	-
235	Suministro y colocación de CAJA METÁLICA DE 25X12X3. Incluye: suministro y colocación material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.	PZA	100	\$5,750.70	-	-	-	0.00%	\$	-

[Handwritten signature]

OPERADO RAMO 13
FISIMDE
2020

[Handwritten signature]

13
[Handwritten signature]
S.F.P.



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

	ATPÍCOS								\$	91458.82
AT.1	Suministro y colocación de PCR E-750 por medios manuales con uso de tirfor Incluye carga y descarga en plataforma con maniobra de grúa desde planta hasta sitio de la obra con acceso de grúa, acarreo, flete, arrastre desde sitio de descarga en plataforma hasta cepa para su colocación con maniobra de tirfor plomeado mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	4.00	\$20,041.38		4.00	4.00	100.00%	\$	80,165.56
AT.2	CONTRATO DE ALUMBRADO (IDV) Y PAGOS ANTE CFE PARA ENTREGA Y RECEPCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA	TRAMITE	2.00	\$5,646.63		2.00	2.00	100.00%	\$	11,293.28
									SUBTOTAL	\$ 1,136,556.77
									IVA	\$181,849.08
									TOTAL	\$1,318,405.85

Fianza De Garantía:

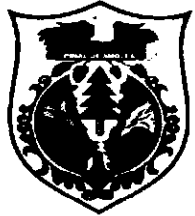
Concluida la obra, no obstante su recepción formal, el contratista quedara obligado a responder por los defectos que resulten de la misma, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad; para la cual otorga fianza, misma que estará en vigor por los doce meses siguientes a la presente fecha, **fianza número: 20A25487 y numero de folio: 1277061** a la afianzadora: **Aseguradora DORAMA** 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/241A/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 **04 de agosto 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 ejecuntados, reservandocel 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.

OPERADO RAMO 33
FISME
2020

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 13:00 horas del dia 04 de agosto del 2020, en El Pedregal, Pinal de Amoles, Queretaro.



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

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


BRÍGIDO RIVERA DIAZ

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 BANI

TITULAR DE LA DEPENDENCIA ENCARGADA DE LA
ADMINISTRACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 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