



**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA**

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 09:00 horas del día 17 de AGOSTO de 2020 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "AMPLIACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA BARRIO LA PIEDRA" EN LA LOCALIDAD DE AGUA AMARGA" 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 ELÉCTRICA BARRIO LA PIEDRA" EN LA LOCALIDAD DE AGUA AMARGA
Localidad	AGUA AMARGA
No. De contrato	MPA-DOP-FISMDF-AD-015-2020
Programa	FISMDF 2020
No. De Obra	PY-163
Monto contratado	\$ 1,523,959.74
Ampliación al monto	N/A
Oficio De Aprobación. No.	MPA-CPDM-FISMDF-SG-013-2020
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 07 de JUNIO de 2020 y termina de obra el 14 de AGOSTO de 2020.

**Estados financieros:**

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$ 1,523,959.74 (UN MILLÓN QUINIENTOS VEINTITRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE 74/100 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)	06/07/2020	Del 07/06 /2020 Al 06/07/2020	\$401,616.52	\$401,616.52
2(DOS)FIN	15/08/2020	Del 03/07/2020 Al 15/08/2020	\$1,122,343.22	\$1,523,959.74

REKADO RAMO 33  
FISMDF  
2020  
1



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



**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA**

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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PU	V O L U M E N			AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
					ESTIMACION N No. 1	ESTIMACION N No. 2	VOLUMEN ACOMULADO		
<b>"AMPLIACION DE ENERGIA ELECTRICA BARRIO LA PIEDRA" EN LA LOCALIDAD DE AGUA AMARGA</b>									
									\$ 49,518.82
1	Tramites previos, Pagos y tramites ante CFE de oficio resolutorio y aprobacion de obra para el inicio de trabajos.	TRAMITE	100	\$1177.85	1.00		100	100.00%	\$ 1177.85
2	Trabajo de líneas 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.	LOTE	100	\$3433.03	1.00		100	100.00%	\$ 3433.03
3	Podas de Árboles Incluye Retiro de ramas de la zona arbolada para evitar contacto con las líneas de meda tensión, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	LOTE	100	\$4,973.79	1.00		100	100.00%	\$ 4,973.79
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	4200	\$78.95	20.00	2100	4100	97.62%	\$ 29,394.95
									\$ 338,957.03
<b>POSTERÍA</b>									
5	Suministro y colocación de PCR-D-750 incluye Carga y descarga en plataforma con maniobra de grua desde planta hasta sitio de la obra, acarreo flete, colocación en cepa, vaciado de concreto ciclópeo en cepa, pletado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	8.00	\$13,599.79	16.00	2.00	8.00	100.00%	\$ 244,796.04
6	Suministro y colocación de TMS-12 incluye Carga y descarga en plataforma con maniobra de grua desde planta hasta sitio de la obra, acarreo flete, colocación en cepa, vaciado de concreto ciclópeo en cepa, pletado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	2.00	\$28,819.32	2.00		2.00	100.00%	\$ 59,638.64
7	Suministro y colocación de TMS-12 incluye Carga y descarga en plataforma con maniobra de grua desde planta hasta sitio de la obra, acarreo flete, colocación en cepa, vaciado de concreto ciclópeo en cepa, pletado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	PZA	100	\$34,522.35	1.00		100	100.00%	\$ 34,522.35
<b>MEDIA TENSION</b>									
<b>ESTRUCTURA AD2N</b>									
8	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	\$994.28	-	2.00	2.00	50.00%	\$ 1,988.56
9	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	\$58.06	-	4.00	4.00	50.00%	\$ 632.24
10	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	\$29.45	-	5.00	5.00	41.67%	\$ 1,067.25
11	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	\$10.44	-	4.00	4.00	50.00%	\$ 441.78
12	Suministro y colocación de AISLADOR SINTETICO A.SUS 15KV incluye Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$320.97	-	4.00	4.00	50.00%	\$ 1,283.88
13	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	8.00	\$41.75	-	3.00	3.00	50.00%	\$ 125.25

**OPERADO RAMO 33  
FISIMDF  
2020**



**SEGURIDAD Y  
CONFIANZA**  
PINAL DE AMOLES  
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

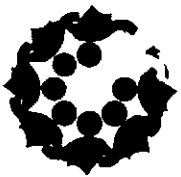
**MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**



**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA**

14	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	0.80	\$28.73	-	0.40	0.40	50.00%	\$	85.48
15	Suministro y colocación de AISLADOR D PD Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$398.06	-	2.00	2.00	50.00%	\$	796.12
16	Suministro y colocación de ABRAZADERA 3AG Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$284.69	-	1.00	1.00	25.00%	\$	284.69
17	Suministro y colocación de gñete GA 1 Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	4.00	\$225.93	-	1.00	1.00	25.00%	\$	225.93
ESTRUCTURA 2RD20										
18	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	\$994.28	-	6.00	6.00	150.00%	\$	5,966.68
19	Suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA 1/2 X 508MM Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$158.06	-	12.00	12.00	150.00%	\$	1,896.72
20	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	\$28.45	-	8.00	8.00	150.00%	\$	1,280.70
21	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	\$170.44	-	5.00	5.00	125.00%	\$	552.20
22	Suministro y colocación de AISLADOR SINTÉTICO ASUS 16KV. Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$320.97	-	6.00	6.00	150.00%	\$	1,925.82
23	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	\$41.75	-	5.00	5.00	125.00%	\$	208.75
24	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	\$398.06	-	1.00	1.00	100.00%	\$	398.06
ESTRUCTURA RD2N										
25	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	\$994.28	-	2.00	2.00	100.00%	\$	1,988.56
26	Suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA 1/2 X 508MM Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$158.06	-	4.00	4.00	100.00%	\$	632.24
27	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	3.00	\$28.45	-	8.00	8.00	266.67%	\$	1,707.60
28	Suministro y colocación de OJO RE Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$170.44	-	2.00	2.00	100.00%	\$	220.88

OPERADO RAMO 33  
FISIADP  
2020



**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**

28	Suministro y colocación de AISLADOR SINTETICO ASUS 6KV Incluye Equipo material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	2.00	\$320.97	-	2.00	2.00	100.00%	\$	641.94
30	Suministro y colocación de CONECTOR DERMADOR DE ALUMINIO TIPO H Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	3.00	\$41.75	-	5.00	5.00	166.67%	\$	208.75
31	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	\$284.89	-	7.00	7.00	700.00%	\$	1992.89
32	Suministro y colocación de grilete GA 1 Incluye Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación	PZA	1.00	\$225.93	-	7.00	7.00	700.00%	\$	1581.51
ESTRUCTURAS 2RD2N										
33	Suministro y colocación de CRUCETA PR-200 Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	12.00	\$984.29	-	8.00	8.00	66.67%	\$	7954.24
34	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	24.00	\$58.06	-	16.00	16.00	66.67%	\$	2528.96
35	Suministro y colocación de GRAPA REMATE RAL B Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	18.00	\$213.45	-	11.00	11.00	61.11%	\$	2347.95
36	Suministro y colocación de OJO RE Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	12.00	\$110.44	-	9.00	9.00	75.00%	\$	883.52
37	Suministro y colocación de AISLADOR SINTETICO ASUS 6KV Incluye Equipo material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	12.00	\$320.97	-	8.00	8.00	66.67%	\$	2567.76
38	Suministro y colocación de CONECTOR DERMADOR DE ALUMINIO TIPO H Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	18.00	\$41.75	-	6.00	6.00	33.33%	\$	260.50
39	Suministro y colocación de ABRAZADERA 3AG. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	6.00	\$284.89	-	3.00	3.00	50.00%	\$	854.07
40	Suministro y colocación de grilete GA 1 Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación	PZA	6.00	\$225.93	-	2.00	2.00	33.33%	\$	451.86
41	Suministro y colocación de AISLADOR 6KV Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	3.00	\$388.06	-	2.00	2.00	66.67%	\$	798.12
ESTRUCTURAS VD20										
42	Suministro y colocación de CRUCETA PV-200 Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	6.00	\$956.02	-	7.00	7.00	116.67%	\$	6692.14
43	Suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA 1/2 X 356 Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	12.00	\$54.84	-	12.00	12.00	100.00%	\$	1858.08

TERMINADO RAMO 33  
SUNDF  
2020

C.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**

44	Suministro y colocación de PLACA PR. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	38.00	\$56.72	-	38.00	36.00	100.00%	\$	2041.92
45	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	12.00	\$388.06	-	11.00	11.00	16.67%	\$	5572.84
46	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	2.40	\$23.73	-	2.80	2.80	16.67%	\$	598.44
47	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	8.00	\$160.85	-	-	-	0.00%	\$	-
48	Suministro y colocación de ABRAZADERA BS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$234.40	-	4.00	4.00	83.33%	\$	937.60
49	Suministro y colocación de TIRANTE T2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$412.04	-	7.00	7.00	16.67%	\$	2884.28
50	Suministro y colocación de PLACA PC. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$63.63	-	7.00	7.00	16.67%	\$	445.41
51	Suministro y colocación de TORNILLO 1/2X3/8. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$94.95	-	7.00	7.00	16.67%	\$	854.85
<b>ESTRUCTURA VSZN</b>										
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	12.00	\$956.02	-	11.00	11.00	16.67%	\$	10,394.28
53	Suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA 1/2 X 3/8. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	24.00	\$154.84	-	28.00	28.00	16.67%	\$	4,336.52
54	Suministro y colocación de PLACA PR. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	72.00	\$56.72	-	84.00	84.00	16.67%	\$	4,784.48
55	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	24.00	\$388.06	-	28.00	28.00	16.67%	\$	11,145.68
56	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	5.40	\$23.73	-	6.40	6.40	16.52%	\$	1367.87
57	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	18.00	\$160.85	-	3.00	3.00	16.67%	\$	482.55
58	Suministro y colocación de ABRAZADERA BS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$234.40	-	7.00	7.00	16.67%	\$	1640.80
59	Suministro y colocación de TIRANTE T2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	12.00	\$412.04	-	11.00	11.00	16.67%	\$	5,788.56
60	Suministro y colocación de PLACA PC. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	12.00	\$63.63	-	11.00	11.00	16.67%	\$	890.82
61	Suministro y colocación de TORNILLO 1/2X3/8. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	12.00	\$84.95	-	11.00	11.00	16.67%	\$	1329.30
62	Suministro y colocación de ABRAZADERA BS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$211.03	-	5.00	5.00	83.33%	\$	1056.15
63	Suministro y colocación de BASTIDOR B1. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$23.06	-	5.00	5.00	83.33%	\$	1065.30

**OPERADO RAMO 33**  
**FISCALE**  
**2020**  
5



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

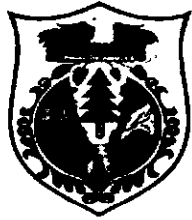
64	Suministro y colocación de AISLADOR IC Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$63.70	-	5.00	5.00	83.33%	\$	318.50
ESTRUCTURA T52N										
65	Suministro y colocación de CRUCETA PT-200 Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$1000.81	-	2.00	2.00	200.00%	\$	2001.62
66	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	\$203.09	-	3.00	3.00	300.00%	\$	609.27
67	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	\$398.06	-	3.00	3.00	150.00%	\$	1194.18
68	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	\$23.73	-	0.96	0.96	80.00%	\$	23.04
69	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	\$160.85	-	1.00	1.00	33.33%	\$	160.85
70	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	\$211.03	-	1.00	1.00	100.00%	\$	211.03
71	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	\$23.06	-	1.00	1.00	100.00%	\$	23.06
72	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	\$63.70	-	1.00	1.00	100.00%	\$	63.70
ESTRUCTURA PSD										
73	Suministro y colocación de ABRAZADERA BS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$234.40	-	-	-	0.00%	\$	-
74	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	\$398.06	-	-	-	0.00%	\$	-
75	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	0.20	\$23.73	-	-	-	0.00%	\$	-
76	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	1.00	\$160.85	-	-	-	0.00%	\$	-
77	Suministro y colocación de SOPORTE API1 Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	1.00	\$237.99	-	-	-	0.00%	\$	-
ESTRUCTURA RD2G										
78	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	\$984.28	-	2.00	2.00	100.00%	\$	1968.56
79	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	4.00	\$68.06	-	4.00	4.00	100.00%	\$	632.24
80	Suministro y colocación de GRAPA REMATE RAL B Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$28.45	-	2.00	2.00	66.67%	\$	428.90
81	Suministro y colocación de OJO RE Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$110.44	-	2.00	2.00	100.00%	\$	220.88
82	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	3.00	\$41.75	-	1.00	1.00	33.33%	\$	41.75
83	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	\$284.89	-	-	-	0.00%	\$	-

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OPERADO RAMO 33  
FISCALES 6  
2020



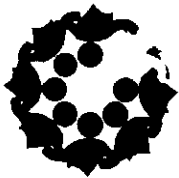
**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA**

77	Suministro y colocación de grilete GA 1 Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	100	\$225.93	-	-	-	0.00%	\$	-
78	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	\$78.08	-	100	100	100.00%	\$	78.08
79	Suministro y colocación de VARILLA PARA TIERRA FISICA 5/8" C/W X 3.00M.TS. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	100	\$423.27	-	100	100	100.00%	\$	423.27
80	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	100	\$4175	-	100	100	100.00%	\$	4175
81	Suministro y colocación de ALAMBRE CU-4 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	150	\$429.45	-	250	250	166.67%	\$	1073.83
<b>ESTRUCTURA RD DIADÓ</b>										
82	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	\$20.45	-	-	-	0.00%	\$	-
83	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	\$225.93	-	-	-	0.00%	\$	-
84	Suministro y colocación de OJO RE. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	100	\$10.44	-	-	-	0.00%	\$	-
85	Suministro y colocación de AISLADOR SINTÉTICO ASUS 15KV Incluye Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$320.97	-	2.00	2.00	66.67%	\$	641.94
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	2.00	\$4175	-	-	-	0.00%	\$	-
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	0.50	\$20.73	-	-	-	0.00%	\$	-
88	Suministro y colocación de AISLADOR B.P.D. Incluye: Equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$388.08	-	-	-	0.00%	\$	-
89	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	\$994.28	-	-	-	0.00%	\$	-
90	Suministro y colocación de PLACA PC. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$83.63	-	-	-	0.00%	\$	-
91	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	\$158.06	-	-	-	0.00%	\$	-
92	Suministro y colocación de ALAMBRE CU-4 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	100	\$429.45	-	-	-	0.00%	\$	-
93	Suministro y colocación de CONECTOR ESTRIBO 90 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	100	\$285.71	-	100	100	100.00%	\$	285.71
94	Suministro y colocación de CONECTOR (PERICO) LINEA VMA Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	100	\$271.32	-	100	100	100.00%	\$	271.32

OPERADO RAAM 33  
FISICA  
2020

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



SEGURIDAD Y  
CONFIANZA  
PINAL DE AMOLES  
GOBIERNO MUNICIPAL 2014-2017

BAJA TENSION									
R3 EN POSTE									
95	Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	10.00	\$21103	-	12.00	12.00	100.00%	\$ 2532.36
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	5.00	\$348.13	-	6.00	6.00	100.00%	\$ 2088.78
97	Suministro y colocación de BASTIDOR B3 Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	5.00	\$363.25	-	6.00	6.00	100.00%	\$ 2,179.50
98	Suministro y colocación de AISLADOR IC Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	15.00	\$63.70	-	18.00	18.00	100.00%	\$ 146.60
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	5.00	\$56.39	-	6.00	6.00	100.00%	\$ 938.34
100	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	5.00	\$4175	-	12.00	12.00	240.00%	\$ 50100
101	Suministro y colocación de ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE CAL 4 AVG. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	150	\$215.73	-	180	180	100.00%	\$ 384.71
R3 EN TORRE									
102	Suministro y colocación de ABRAZADERA OBS Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$177.44	-	6.00	6.00	150.00%	\$ 1084.64
103	Suministro y colocación de ABRAZADERA ANILLO OBS MA Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$23135	-	2.00	2.00	100.00%	\$ 462.70
104	Suministro y colocación de BASTIDOR B3 Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$363.25	-	3.00	3.00	150.00%	\$ 1088.75
105	Suministro y colocación de AISLADOR IC Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$63.70	-	9.00	9.00	150.00%	\$ 573.30
106	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	2.00	\$56.39	-	3.00	3.00	150.00%	\$ 469.7
107	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	2.00	\$4175	-	9.00	9.00	450.00%	\$ 375.75
108	Suministro y colocación de ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE CAL 4 AVG. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	0.60	\$215.73	-	0.90	0.90	150.00%	\$ 123.38
P3 EN POSTE									
109	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	\$21103	-	10.00	10.00	125.00%	\$ 2,110.30
110	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	\$348.13	-	5.00	5.00	125.00%	\$ 1740.65
111	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	\$363.25	-	5.00	5.00	125.00%	\$ 1816.25
112	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	\$63.70	-	15.00	15.00	125.00%	\$ 955.50
113	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	8.00	\$56.39	-	10.00	10.00	125.00%	\$ 1563.90
114	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	12.00	\$4175	-	15.00	15.00	125.00%	\$ 626.25
115	Suministro y colocación de ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE CAL 4 AVG Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	120	\$215.73	-	150	150	125.00%	\$ 320.80

OPERADO RAMO 33  
ELIMINADO  
2020

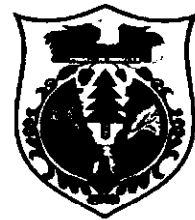




**SEGURIDAD Y  
CONFIANZA**  
PINAL DE AMOLES

GOBIERNO MUNICIPAL 2018 - 2021

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



**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA**

R4 EN TORRE									
116	Suministro y colocación de ABRAZADERA OBS Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	2.00	\$ 277.44	-	-	-	0.00%	\$ -
117	Suministro y colocación de ABRAZADERA ANILLO OBS MA Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	1.00	\$ 231.35	-	-	-	0.00%	\$ -
118	Suministro y colocación de BASTIDOR B3 Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	1.00	\$ 363.25	-	-	-	0.00%	\$ -
119	Suministro y colocación de AISLADOR IC Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	4.00	\$ 63.70	-	-	-	0.00%	\$ -
120	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	1.00	\$ 56.39	-	-	-	0.00%	\$ -
121	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	1.00	\$ 41.75	-	-	-	0.00%	\$ -
122	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	\$ 20.73	-	-	-	0.00%	\$ -
ALUMBRADO									
LÁMPARAS LED 60 W									
123	Suministro y colocación de lámpara tipo paleta M LUX de 80 watts, flujo luminoso 8100 lúmenes, temperatura de color 4000K, protección IP68, vida útil 50000 horas. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	11.00	\$ 10,488.91	-	7.00	7.00	63.64%	\$ 73,282.37
124	Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	11.00	\$ 211.03	-	7.00	7.00	63.64%	\$ 1,477.21
125	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	89.00	\$ 64.17	-	63.00	63.00	63.64%	\$ 4,042.71
126	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	11.00	\$ 419.90	-	7.00	7.00	63.64%	\$ 2,939.30
127	Suministro y colocación de CONECTOR TIPO CUÑA Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación	PZA	33.00	\$ 35.44	-	21.00	21.00	63.64%	\$ 744.24
CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO									
A 10									
128	Suministro y colocación de BR33300001 PARA MEDICIÓN 4 TERMINALES 100AMPS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	3.00	\$ 383.41	-	3.00	3.00	100.00%	\$ 1,180.23
129	Suministro y colocación de CONECTOR PARA ALUMBRADO 220V CON GABINETE DE 6 A 30 AMP Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	3.00	\$ 4,219.80	-	3.00	3.00	100.00%	\$ 12,641.40
130	Suministro y colocación de MUPA DE 1/4" INCLUYE CONTRA Y MONITOR DE F. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	3.00	\$ 82.71	-	3.00	3.00	100.00%	\$ 278.13
131	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	8.00	\$ 61.73	-	8.00	8.00	100.00%	\$ 1,111.14
132	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	8.00	\$ 36.48	-	8.00	8.00	100.00%	\$ 656.64
133	Suministro y colocación de TUBO CONDUIT P G DE 1/4" INCLUYE CONTRA Y MONITOR DE F. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	TMO	3.00	\$ 55.188	-	3.00	3.00	100.00%	\$ 1,856.84
134	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	6.00	\$ 222.55	-	6.00	6.00	100.00%	\$ 1,335.30
135	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	7.50	\$ 60.35	-	7.50	7.50	100.00%	\$ 452.63

OPERADO RAMO 33  
FISCALIA  
2020  
9



**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**

136	Suministro y colocación de CABLE NEUTRANEL (1#1 CAL 6 incluye material mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	30.00	\$39.48	-	30.00	30.00	100.00%	\$	1194.40
137	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	3.00	\$78.09	-	3.00	3.00	100.00%	\$	228.27
138	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	3.00	\$423.27	-	3.00	3.00	100.00%	\$	1269.81
139	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	3.00	\$234.56	-	3.00	3.00	100.00%	\$	703.68
140	Suministro y colocación de CONECTOR TIPOCUÑA. Incluye. Mano de obra, herramienta, egapo y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	8.00	\$36.44	-	8.00	8.00	100.00%	\$	212.64
141	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	3.00	\$403.28	-	3.00	3.00	100.00%	\$	1209.84
142	Suministro y colocación de FOTOCELDA Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$188.22	-	3.00	3.00	100.00%	\$	444.66
143	Suministro y colocación de COUPLE CONDUIT PARED GRUESA DE V2". Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	8.00	\$72.87	-	8.00	8.00	100.00%	\$	437.22
144	Suministro y colocación de CONECTOR RECTO DE V2" Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	12.00	\$76.33	-	12.00	12.00	100.00%	\$	916.96
145	Suministro y colocación de REDUCCIÓN DE 1 1/4" A 3/4" Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$60.54	-	3.00	3.00	100.00%	\$	181.62
146	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	8.00	\$56.84	-	8.00	8.00	100.00%	\$	341.04
147	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	10.50	\$86.79	-	10.50	10.50	100.00%	\$	1006.80
148	Suministro y colocación de NIPLE 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	3.00	\$74.88	-	3.00	3.00	100.00%	\$	224.58
	<b>R1EN POSTE</b>									
149	Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$211.03	-	7.00	7.00	75.00%	\$	1477.21
150	Suministro y colocación de BASTIDOR B1 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$210.08	-	7.00	7.00	75.00%	\$	1491.42
151	Suministro y colocación de AISLADOR IC Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$83.70	-	7.00	7.00	75.00%	\$	445.90
152	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	\$20.73	-	0.70	0.70	75.00%	\$	149.61
	<b>R1EN TORRE</b>									
153	Suministro y colocación de ABRAZADERA OBS Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$174.44	-	2.00	2.00	100.00%	\$	354.88
154	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	\$210.08	-	2.00	2.00	100.00%	\$	426.12
155	Suministro y colocación de AISLADOR IC Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$83.70	-	2.00	2.00	100.00%	\$	127.40

OPERADO RAMOS  
FINAN  
2020

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



166	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	0.20	\$20.73	-	0.20	0.20	100.00%	\$	42.75
P1EN POSTE										
167	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	\$21103	-	4.00	4.00	80.00%	\$	844.12
168	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	\$210.06	-	4.00	4.00	80.00%	\$	852.24
169	Suministro y colocación de AISLADOR IC Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	5.00	\$63.70	-	4.00	4.00	80.00%	\$	254.80
170	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	\$20.73	-	0.40	0.40	80.00%	\$	85.49
ANCLAJES Y RETENIDAS										
RETENIDA DE DOBLE ANCLA										
181	Suministro y colocación de AISLADOR 3R Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	28.00	\$189.64	-	30.00	30.00	107.14%	\$	5,089.20
182	Suministro y colocación de ANCLA C3 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	14.00	\$528.04	-	15.00	15.00	107.14%	\$	7,920.80
183	Suministro y colocación de CABLE AG 5/8" (8MM) Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	MTS	420.00	\$45.78	-	450.00	450.00	107.14%	\$	20,801.00
184	Suministro y colocación de GUARDACABO G3 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	28.00	\$57.86	-	30.00	30.00	107.14%	\$	1,736.80
185	Suministro y colocación de PERNO ANCLA PA Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	14.00	\$343.90	-	15.00	15.00	107.14%	\$	5,158.50
186	Suministro y colocación de PLACA 2PC Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	14.00	\$59.01	-	15.00	15.00	107.14%	\$	885.15
187	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	14.00	\$396.86	-	15.00	15.00	107.14%	\$	5,952.90
188	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	84.00	\$20.87	-	90.00	90.00	107.14%	\$	10,880.30
189	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	28.00	\$26.00	-	30.00	30.00	107.14%	\$	3,780.00
RETENIDA SENCILLA DE ANCLA										
170	Suministro y colocación de AISLADOR 3R Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	5.00	\$189.64	-	3.00	3.00	60.00%	\$	508.92
171	Suministro y colocación de ANCLA C3 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	5.00	\$528.04	-	3.00	3.00	60.00%	\$	1,584.12
172	Suministro y colocación de CABLE AG 5/8" (8MM) Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	MTS	65.00	\$45.78	-	39.00	39.00	60.00%	\$	1,785.42
173	Suministro y colocación de GUARDACABO G3 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	5.00	\$57.86	-	3.00	3.00	60.00%	\$	173.58
174	Suministro y colocación de PERNO ANCLA PA Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	5.00	\$343.90	-	3.00	3.00	60.00%	\$	1,031.70
175	Suministro y colocación de PLACA 2PC Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución	PZA	5.00	\$59.01	-	3.00	3.00	60.00%	\$	177.03

OPERADO RAMO 33  
FISCALES 11  
2020



**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**



176	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	5.00	\$ 396.86	-	3.00	3.00	60.00%	\$ 180.58	
177	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	15.00	\$ 120.87	-	9.00	9.00	60.00%	\$ 1086.05	
178	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	5.00	\$ 126.00	-	3.00	3.00	60.00%	\$ 378.00	
<b>RETENIDA DE BANDEJA DOBLE</b>										
179	Suministro y colocación de AISLADOR SR Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$ 89.64	-	2.00	2.00	50.00%	\$ 338.28	
180	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	\$ 528.04	-	1.00	1.00	50.00%	\$ 528.04	
181	Suministro y colocación de CABLE AG 5/8" (8MM) Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MTS	52.00	\$ 45.78	-	26.00	26.00	50.00%	\$ 1190.28	
182	Suministro y colocación de GUARDACABO C3 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	4.00	\$ 57.86	-	2.00	2.00	50.00%	\$ 115.72	
183	Suministro y colocación de PERNO ANCLA PA Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 343.90	-	1.00	1.00	50.00%	\$ 343.90	
184	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	\$ 59.01	-	1.00	1.00	50.00%	\$ 59.01	
185	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	\$ 396.86	-	1.00	1.00	50.00%	\$ 396.86	
186	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	12.00	\$ 120.87	-	6.00	6.00	50.00%	\$ 724.02	
187	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	\$ 126.00	-	2.00	2.00	50.00%	\$ 252.00	
188	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	\$ 268.48	-	2.00	2.00	50.00%	\$ 532.96	
189	Suministro y colocación de TUBO DE 51 MM (2") Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 281.82	-	1.00	1.00	50.00%	\$ 281.82	
190	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	\$ 326.74	-	1.00	1.00	50.00%	\$ 326.74	
<b>TRANSFORMADORES</b>										
191	Suministro y colocación de TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS 1200 V A 127/220 V. DE 15 KVA. 2F NORMA K Incluye material, acarreo, fide, carga y descarga en plataforma desde planta hasta sitio de obra y colocación en poste con maniobra de grúa, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.	PZA	3.00	\$ 43893.98	-	3.00	3.00	100.00%	\$ 131681.87	
<b>MATERIAL DE FIJACIÓN Y SOPORTE</b>										
192	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	\$ 257.86	-	6.00	6.00	100.00%	\$ 1547.16	
193	Suministro y colocación de PLACA 1PC Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$ 63.63	-	6.00	6.00	100.00%	\$ 381.78	
194	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	\$ 331.87	-	6.00	6.00	100.00%	\$ 1991.22	
195	Suministro y colocación de TORNILLO 1/2X3 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$ 69.02	-	6.00	6.00	100.00%	\$ 408.12	

OPERADO RAMO 33  
FISICAF 12  
2020



**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA**

	<b>SISTEMA DE APARTARRAYOS Y CORTA CIRCUITOS FUSIBLE</b>									
196	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	3.00	\$417.5	-	3.00	3.00	100.00%	\$	125.25
197	Suministro y colocación CABLE THW CALIBRE 90 incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	12.00	\$245.03	-	12.00	12.00	100.00%	\$	2940.36
198	Suministro y colocación de CONECTOR ESTRIBO 90 incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$286.71	-	3.00	3.00	100.00%	\$	857.13
199	Suministro y colocación de CONECTOR (PERICO) LINEA VVA incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$27132	-	3.00	3.00	100.00%	\$	819.96
200	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	3.00	\$1720.74	-	3.00	3.00	100.00%	\$	5162.22
201	Suministro y colocación de LISTON FUSIBLE 2 AMPS incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	3.00	\$15.88	-	3.00	3.00	100.00%	\$	347.64
202	Suministro y colocación de ALAMBRE CU-4 incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	5.00	\$429.45	-	4.88	4.88	98.00%	\$	2138.66
203	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	\$1000.91	-	3.00	3.00	100.00%	\$	3002.73
204	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	\$203.09	-	3.00	3.00	100.00%	\$	608.27
205	Suministro y colocación de TORNILLO EX398 incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$94.95	-	6.00	6.00	100.00%	\$	568.70
206	Suministro y colocación de PLACA IPC incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	6.00	\$63.63	-	6.00	6.00	100.00%	\$	381.78
	<b>SISTEMA DE TIERRA DELTA</b>									
207	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	9.00	\$78.09	-	9.00	9.00	100.00%	\$	684.81
208	Suministro y colocación de VARILLA PARA TIERRA FISICA 5/8" C.W X 3.00M TS incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	9.00	\$423.27	-	9.00	9.00	100.00%	\$	3808.43
209	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	3.00	\$417.5	-	3.00	3.00	100.00%	\$	125.25
210	Suministro y colocación de ALAMBRE CU-4 incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	7.50	\$429.45	-	7.50	7.50	100.00%	\$	3220.88
	<b>SISTEMA DE TIERRA K</b>									
211	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	7.00	\$78.09	-	9.00	9.00	128.57%	\$	684.81
212	Suministro y colocación de VARILLA PARA TIERRA FISICA 5/8" C.W X 3.00M TS incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	PZA	7.00	\$423.27	-	9.00	9.00	128.57%	\$	3808.43
213	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	7.00	\$417.5	-	9.00	9.00	128.57%	\$	375.75
214	Suministro y colocación de ALAMBRE CU-4 incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	12.50	\$429.45	-	17.48	17.48	139.82%	\$	7511.08
	<b>CONDUCTORES</b>									
215	Suministro y colocación de CABLE ACOR 90 incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	KG	159.00	\$46.53	-	148.58	148.58	97.92%	\$	2177.143

OPERADO POR: RAMO 33  
FISICAF  
2017  
13

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

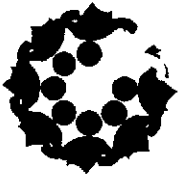


ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



216	Suministro y colocación de CABLE KODAK 70 SEMIASLADO para conducción de línea de media tensión de 15 kv. Incluye desperdicio, tensado, material, mano de obra, herramienta y	MT	1870.00	\$ 114.86	-	1942.00	1942.00	103.85%	\$ 223,068.2
217	Suministro y colocación de CABLE NEUTRANEL (2x) CAL 10 2AWG Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	480.00	\$ 107.84	-	486.00	486.00	101.54%	\$ 52,458.84
218	Suministro y colocación de CABLE NEUTRANEL (4x) CAL 6 Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	MT	485.00	\$ 38.48	-	772.00	772.00	159.38%	\$ 30,478.56
RETROS Y REUBICACIONES									
219	Retro de poste existente Incluye: retro, carga y descarga en plataforma con maniobra de grúa desde sitio de obra hasta almacén de CFE para su entrega, relleno en capa con material inerte, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo	PZA	2.00	\$ 4,966.88	-	100	100	50.00%	\$ 4,966.88
220	Retro de herraje en postera. Incluye desmontamiento y retro de herraje en estructuras de media tensión, baja tensión, retandas y estructuras de alumbrado, carga y descarga desde sitio de obra hasta almacén de	PZA	2.00	\$ 1834.23	-	100	100	50.00%	\$ 1,834.23
TRAMITES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS									
221	Ronda con personal encargado de número en poste y/o torre de acuerdo a proyecto, así como de número económico designado en transformadores para su identificación y revisión en sitio de CFE.	PZA	24.00	\$ 45.85	-	24.00	24.00	100.00%	\$ 1,095.80
222	Unidad verificadora para contrato de servicio (UAME) y el buen funcionamiento del alumbrado público	TRAMITE	100	\$ 10,484.38	-	3.00	3.00	300.00%	\$ 31,453.17
223	Trámites ante CFE para la entrega recepción de obra, concesión así como la supervisión para el buen funcionamiento de la obra por parte de personal de CFE.	TRAMITE	100	\$ 15,419.22	-	100	100	100.00%	\$ 15,419.22
224	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	100	\$ 4,973.79	-	100	100	100.00%	\$ 4,973.79
ATÍPICOS									
AT01	Contrato de Alumbrado Público (ADP) y pagos ante CFE para su entrega recepción y el buen funcionamiento de la obra	TRAMITE	3.00	\$ 6,785.88	-	3.00	3.00	100.00%	\$ 20,357.06
AT02	Colocación de medidores proporcionados por CFE en controles de alumbrado público (CAP), de acuerdo a proyecto. Incluye mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su instalación y conexión.	PZA	3.00	\$ 247.77	-	3.00	3.00	100.00%	\$ 743.31
AT03	Incluye Desmontamiento, retro, transporte y colocación equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta	PZA	100	\$ 1,954.23	-	100	100	100.00%	\$ 1,954.23
									\$ 165.72
SUBTOTAL									\$ 1,313,758.49
IVA									\$ 210,201.34
TOTAL									\$ 1,523,959.74

OPERATIVO RAMO 33  
ALMACEN  
2020



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

### 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: 20A24558** con el **Folio: 1275531** a la afianzadora: 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/264-A/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 **17 de AGOSTO de 2020**, que los trabajos objeto de este contrato fueron total mente concluidos. Cumplandose la metas originales de la obra, por lo que resulta procedente la recepcion de los trabajos ejecutados, reservandose el Municipio de Pinal de Amoles el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que proceden por trabajos mal ejecutados, mala calidad, pagos indebidos o vicios ocultos y por cualquier otro concepto que tenga derecho.

En cumplimiento con lo dispuesto del Artículo 66 de La Ley de Obras Publicas del Estado de Queretaro, se elabora la presente acta de entrega- recepcion fisica, misma que una vez leida por las presentes firmas de conformidad siendo las 10:00 horas del dia 17 de AGOSTO de 2020, en cabecera municipal, Pinal de Amoles, Queretaro.

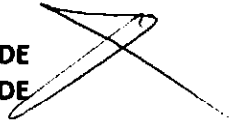
OPERADO RAMO 33  
FISICAF  
2020



**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.

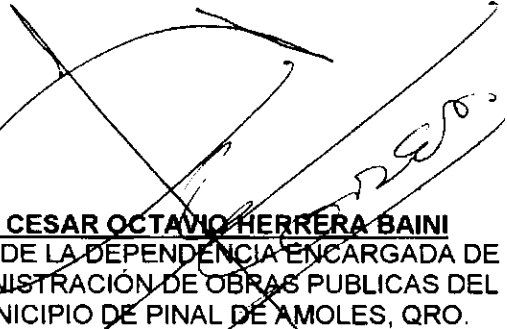


Unidades		Descripción
1	1	Tomos De Bitácora De Obra
2	1	Planos De Metas Finales (As Built)
3	1	Reporte Fotográfico en CD

**ENTREGA EMPRESA**

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

**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 CONTRALORÍA DEL MUNICIPIO DE  
PINAL DE AMOLES, QRO.



**ING. GERMAN FLORES REYES**  
JEFE DE SUPERVISORES



**ING. EDUARDO RESENDIZ RAMÍREZ**  
SUPERVISOR DE OBRA

OPERADO RAMO 33  
FLUAF  
2020