



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 09:00 horas del día 30 de noviembre del 2020 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **“CONSTRUCCION DE ANDADOR PEATONAL EN LAS LOCALIDADES DE LA ESCONDIDA Y TRES CRUCES EN LA LOCALIDAD DE PINAL DE AMOLES”** por parte del Municipio de Pinal de Amoles el jefe de supervisores y supervisor de obra **Ing. German Flores Reyes**, y por parte de la persona física **Manuel Martínez Guzmán** 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	CONSTRUCCION DE ANDADOR PEATONAL EN LAS LOCALIDADES DE LA ESCONDIDA Y TRES CRUCES EN LA LOCALIDAD DE PINAL DE AMOLES
Localidad	LA ESCONDIDA Y TRES CRUCES
No. De contrato	MPA-DOP-FISMDF-AD-051-2020
Programa	FISMDF 2020
No. De Obra	PY-146
Monto contratado	\$699,847.37
Ampliación al monto	
Oficio De Aprobación. No.	MPA-CPDM-FISMDF-SE-043-2020
Fecha Oficio De Aprobación	MARZO 2020
Beneficiarios	600 HABITANTES

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 14 de octubre del 2020 y termino de obra el 30 de noviembre del 2020.

Estados financieros:

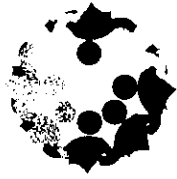
Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$699,847.37 (setecientos noventa y nueve mil ochocientos cuarenta y siete pesos 37/100 m.n.) i.v.a. Incluido, conforme las estimaciones periódicas indicadas a continuación.

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).	30/10/2020	Del	14/10/2020	Al	30/10/2020	\$269,363.34	\$269,363.34
2(dos).FINIQUITO	30/11/2020	Del	01/11/2020	Al	030/11/2020	\$430,484.03	\$699,847.37

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
FISMDF
2020**



SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PU	VOLUMEN			AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
					ESTIMADO N.º 1	ESTIMADO N.º 2	VOLUMEN ADJUDICADO		
CONSTRUCCION DE ANDADOR PEATONAL EN LAS LOCALIDADES DE LA ESCONDIRA Y TRES CRUCES EN LA LOCALIDAD DE PINAL DE AMOLES									
PRELIMINARES									
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS, INC: ESTACAS MUDJERAS, BANOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION, EN EDIFIC	M2	108.30	\$ 7.90	-	117.81	117.01	110.02%	\$ 940.12
2	EXCAVACION CAJEO A MANO EN MATERIAL TIPO "A", INC: TRASPALO HORIZONTAL A 4 M DE DISTANCIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	5.30	\$ 108.98	-	5.89	5.89	111.14%	\$ 630.16
3	EXCAVACION CAJEO A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC: TRASPALO HORIZONTAL A 4 M DE DISTANCIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	10.63	\$ 208.92	-	11.70	11.70	110.03%	\$ 2,425.91
4	CARGA A MAQUINA PARA ACARREO POR VOLUMEN EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES, INCL: HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION (MEDIR VOLUMEN COMPACTO).	M3	18.93	\$ 30.26	-	17.67	17.67	110.92%	\$ 534.73
5	ACARREO EN CAMION EN CAMINO ACCIDENTADO PAVIMENTADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES (MEDIDO COMPACTO) PARA CARGA A MAQUINA NO INCLUIDA	M3	18.93	\$ 44.04	-	17.67	17.67	110.92%	\$ 778.24
6	RELLENO CON MATERIAL INERTE (CHOT) EN AREA DE ANDADOR, COMPACTADA CON BALANINA Y AGUA AL 3% DE SUP Y 5 M, INCL: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	21.26	\$ 929.10	-	47.12	47.12	221.65%	\$ 24,936.72
7	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PISO DE CONCRETO HIDRAULICO CON UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 1.5 CMS. INCLUYE: EQUIPO, DISCO, AGUA PARA LUBRICACION Y MANO DE OBRA, PARA SU TERMINACION.	ML	4.00	\$ 32.91	-	6.62	6.62	165.50%	\$ 217.86
8	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, INCL: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	0.21	\$ 78.41	-	0.15	0.15	72.17%	\$ 11.58
9	EXCAVACION A MANO EN ZANJA, EN MATERIAL EXISTENTE EN OBRA (TIPO "B"), INC: TRASPALO HORIZONTAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	28.96	\$ 208.92	-	29.89	29.89	99.77%	\$ 6,154.87
10	CARGA A MAQUINA PARA ACARREO POR VOLUMEN EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES, INCL: HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION (MEDIR VOLUMEN COMPACTO).	M3	28.96	\$ 30.26	-	30.04	30.04	100.27%	\$ 909.05
11	ACARREO EN CAMION EN CAMINO ACCIDENTADO PAVIMENTADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES (MEDIDO COMPACTO) PARA CARGA A MAQUINA NO INCLUIDA	M3	28.96	\$ 44.04	-	30.04	30.04	100.27%	\$ 1,323.01
12	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR TUBO EN ESPESOR DE 12.00 CM, APISONADA CON PIZON DE MANO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION.	M3	4.60	\$ 351.97	-	4.18	4.18	90.48%	\$ 3,561.23
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO 3-16.5 DE 8" DE DIAMETRO ESPIGA CAMPANA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	54.94	\$ 514.16	-	54.27	54.27	98.78%	\$ 27,903.46
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PLASTICA DE PREVENCIÓN CON LEYENDA "CZA-LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COLOR GRIS OSCURO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	54.94	\$ 4.47	-	54.27	54.27	98.78%	\$ 242.59
15	POZO DE VISITA TIPO C MEDIDAS SEGUN PLANO DE TABIQUE ROJO REDONDO 6X14X28 CON MUROS DE 14 CM DE ESPESOR DE 60CM X 60 CM INTERIOR Y HASTA 80 CM DE ALTURA, FORJADO SOBRE FIRME DE CONCRETO F'c=200 KG/CMS DE 15 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, APLANADO PULIDO EN EL INTERIOR CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, CON 1 KG DE IMPERMEABILIZANTE PESTERGRAL POR BULTO DE CEMENTO, INCLUYE: MEDIA CAÑA DE	PZA	8.00	\$ 6,023.04	-	8.00	8.00	100.00%	\$ 49,338.24

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020

G.F.R.



SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

16	DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 6" DE DIAMETRO 3-16.5, CONSIDERANDO UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 6 MTS A CADA DOMICILIO, INCL. CONEXION YEE DE PVC DE 3"x6", CON DESCARGA A 45, CODO 45 6", EXCAVACION EN MATERIAL B, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR, MATERIALES, LUBRICANTE, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	4 00	\$ 2 780 20	-	4 00	4 00	100 00%	\$ 11.120.80
17	REGISTRO DE 60X40X60 CMS DE TABIQUE DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, FORJADO SOBRE FIRME DE CONCRETO DE FYC-100 DIM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, EXCAVACION, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	4 00	\$ 1 866 30	-	4 00	4 00	100 00%	\$ 7.545.20
18	RELLENO ACOSTILLADO PARA RECUBRIR TUBERIA CON MATERIAL DE BANCO FINO, HASTA 30 CM SOBRE LA TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	12 74	\$ 468 99	-	23 12	23 12	168 27%	\$ 10.843.05
19	RELLENO CON MATERIAL INERTE (CHOL) EN ZANJA COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 90% DE SU PVSM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	2 16	\$ 526 16	-	-	-	0 00%	\$ -
	DREN PLUVIAL								
20	EXCAVACION CAJED A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC. TRASPALEO HORIZONTAL A 4 M DE UN ANCHO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	15 60	\$ 200 92	-	15 74	15 74	99 48%	\$ 3.241.18
21	CARGA A MAQUINA PARA ACARREO POR VOLUMEN EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES, INCL. HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION (MEDIR VOLUMEN COMPACTO)	M3	16 50	\$ 30 26	-	15 74	15 74	95 38%	\$ 476.29
22	ACARREO EN CAMION EN CAMINO ACCIDENTADO PAVIMENTADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES (MEDIDO COMPACTO) PARA CARGA A MAQUINA NO INCLUIDA	M3	16 50	\$ 44 04	-	15 74	15 74	95 39%	\$ 693.19
23	BOCA DE TORMETA BT-01, DE DESCARGA A PISO, SECCION TRAPEZIAL, LARGO 0.83 M, ANCHOS 0.61 M Y 0.38 M, PROFUNDIDADES 0.35/0.115 M, PISO Y MUROS DE CONCRETO ARMADO CON MALLA E 6-6/10-10, ESP. 10 CM, TAPA FORMADO POR ESCALINATA, SIN ENTRADA DE AGUA SUPERFICIAL, INCL. REJILLA DE SALIDA, MATERIALES, EQUIPO, CIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1 00	\$ 1 147 50	-	1 00	1 00	100 00%	\$ 1.147.50
24	BOCA DE TORMETA BT-02, DE BANQUETA, SECCION RECTANGULAR, LARGO 0.60 M, ANCHOS 1.71 M, PROFUNDIDADES 0.63 M, PISO Y MUROS DE CONCRETO ARMADO CON MALLA E 6-6/10-10, ESP. 10 CM, ENTRADA DE AGUA SUPERFICIAL, CON ENTRADA DE LLEGADA Y SALIDA DE 200 MM DE DIAMETRO, INCL. TAPA A MEDIDA DE 10CM DE ESP. DE CONCRETO ARMADO CON MALLA E 6-6/10-10 Y BASTONES NO 3 @20CM, MATERIALES, EQUIPO, CIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1 00	\$ 4 700 73	-	1 00	1 00	100 00%	\$ 4.700.73
25	BOCA DE TORMETA BT-03, DE BANQUETA, SECCION RECTANGULAR, LARGO 0.60 M, ANCHOS 1.30 M, PROFUNDIDADES 0.63 M, PISO Y MUROS DE CONCRETO ARMADO CON MALLA E 6-6/10-10, ESP. 10 CM, ENTRADA DE AGUA SUPERFICIAL, CON ENTRADA DE LLEGADA Y SALIDA DE 200 MM DE DIAMETRO, INCL. TAPA A MEDIDA DE 10CM DE ESP. DE CONCRETO ARMADO CON MALLA E 6-6/10-10 Y BASTONES NO 3 @20CM, MATERIALES, EQUIPO, CIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1 00	\$ 5 689 38	-	1 00	1 00	100 00%	\$ 5.689.38
26	BOCA DE TORMETA BT-04, DE BANQUETA, SECCION RECTANGULAR, LARGO 0.60 M, ANCHOS 1.30 M, PROFUNDIDADES 0.63 M, PISO Y MUROS DE CONCRETO ARMADO CON MALLA E 6-6/10-10, ESP. 10 CM, ENTRADA DE AGUA SUPERFICIAL, CON ENTRADA DE LLEGADA Y SALIDA DE 200 MM DE DIAMETRO, INCL. TAPA A MEDIDA DE 10CM DE ESP. DE CONCRETO ARMADO CON MALLA E 6-6/10-10 Y BASTONES NO 3 @20CM, MATERIALES, EQUIPO, CIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1 00	\$ 5 673 04	-	1 00	1 00	100 00%	\$ 5.673.04

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020



SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

27	BOCA DE TORNETA BT-05, DE BANQUETA, SECCION RECTANGULAR, LARGO 0.60 M, ANCHOS 2.05 M, PROFUNDALES 0.50 M, PISO Y MUROS DE CONCRETO ARMADO CON MALLA E 6-6/10-10, ESP. 10 CM, ENTRADA DE AGUA SUPERFICIAL, CON ENTRADA DE LLEGADA Y SALIDA DE 200 MM DE DIAMETRO, INCL TAPA A MEDIDA DE 10CM DE ESP. DE CONCRETO ARMADO CON MALLA E 6-6/10-10 Y BASTONES NO 3 Ø20CM, MATERIALES, EQUIPO, CIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 5 914.08	-	1.00	1.00	100.00%	\$ 5,914.08
28	BOCA DE TORNETA BT-06, DE BANQUETA, SECCION RECTANGULAR, LARGO 0.60 M, ANCHOS 2.20 M, PROFUNDALES 0.50 M, PISO Y MUROS DE CONCRETO ARMADO CON MALLA E 6-6/10-10, ESP. 10 CM, ENTRADA DE AGUA SUPERFICIAL, CON ENTRADA DE LLEGADA Y SALIDA DE 200 MM DE DIAMETRO, INCL TAPA A MEDIDA DE 10CM DE ESP. DE CONCRETO ARMADO CON MALLA E 6-6/10-10 Y BASTONES NO 3 Ø20CM, MATERIALES, EQUIPO, CIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 5 859.40	-	2.00	2.00	200.00%	\$ 11,738.80
29	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR TUBO EN ESPESOR DE 12.00 CM, APISONADA CON PIZON DE MANO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION.	M2	3.36	\$ 651.97	-	3.19	3.19	94.94%	\$ 2,717.78
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO S-16.5 DE 8" DE DIAMETRO ESPESA CAMPANA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M/L	49.32	\$ 514.16	-	54.02	54.03	111.15%	\$ 28,191.39
31	RELLENO ACOSTILLADO PARA RECUBRIR TUBERIA CON MATERIAL DE BANCO FIRO, HASTA 30 CM SOBRE LA TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	9.54	\$ 468.99	-	12.09	12.09	129.21%	\$ 6,232.88
	ESCALINATA								
32	EXCAVACION CAJEO A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INC: TRASPALDO HORIZONTAL A 4 M DE DISTANCIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	22.92	\$ 265.92	-	12.90	12.90	56.26%	\$ 2,656.37
33	CARGA A MAQUINA PARA ACARREO POR VOLUMEN EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES, INCL: HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION (MEDIR VOLUMEN COMPACTO).	M3	22.92	\$ 30.26	-	12.90	12.90	56.26%	\$ 390.35
34	ACARREO EN CAMION EN CAMBIO ACCIDENTADO PAVIMENTADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES (MEDIDO COMPACTO) PARA CARGA A MAQUINA NO INCLUIDA	M3	22.92	\$ 44.04	-	12.90	12.90	56.26%	\$ 568.12
35	JARDINERA 2 DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION, ARIENTADA CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, SECCION INDICADA EN PLANO (APROX 12M3), ACABADO APARINTE, INCL: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 2 757.26	-	1.00	1.00	100.00%	\$ 2,757.26
36	JARDINERA 3 DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION, ARIENTADA CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, SECCION INDICADA EN PLANO (APROX 14M3), ACABADO APARINTE, INCL: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	6.00	\$ 2 297.70	-	6.00	6.00	100.00%	\$ 13,786.20
37	MURO DE MAMPOSTERIA ACABADO COMLIN CON PIEDRA DE LA REGION, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, EN PROPORCION 1:4, INCL: LOS MATERIALES, ACARREOS, MANOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	19.23	\$ 2 072.62	-	17.65	17.65	91.31%	\$ 40,129.39
38	RELLENO CON MATERIAL INERTE (CHD) EN AREA DE ANDADOR, COMPACTADA CON BALARINA Y AGUA AL 5% DE SU P.V.S.M. INCL: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	5.09	\$ 529.10	-	5.09	5.09	115.72%	\$ 3,117.09
39	FIRME DE CONCRETO 10 CM DE ESPESOR FC-200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 13 MM (3/4") ACABADO RUSTICO PARA RECIBIR ESCALONES, INC: JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRADO, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 65/10/0, LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LA COLOCACION, LOS CORTES, LOS TRASLAPES, LOS ACARREOS.	M2	42.14	\$ 425.07	-	6.15	6.15	19.34%	\$ 3,464.32

[Handwritten signature]

OPERADO RAMO 33
FISMEF
2020

G.F.R.



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



40	FORJADO DE ESCALON DE ACUERDO PROYECTO CON HUELLA DE 35 CM Y PERALTE DE 16.70 CMS, DE CONCRETO. F'c=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 19 MM (3/4") PENDIENTE DE ESCALON 2%, F'c=200 KG/CM2, ACABADO MARTELINADO, JUNTAS FRÍAS, ACABADO CON VOLTEADOR. INCLUYE: CIMBRADO, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66/10/10, LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LA COLOCACION, LOS CORTES, LOS TRASLAPES, LOS ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M/L	108.04	\$ 227.50	-	21.27	21.27	19.69%	\$ 4,839.35
41	PISO DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. PROMEDIO, ESP. 10 CM, PENDIENTE DE DESCANSOS 2%, PENDIENTE DE RAMPA 10.35%, F'c=200 KG/CM2, ACABADO MARTELINADO, INCL. APERALTADO VERTICAL DE DESCANSOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	87.89	\$ 486.21	-	94.57	94.57	139.73%	\$ 44,089.48
	LIMPIEZAS								
42	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCL: RETIRO DE MATERIALES, FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	108.30	\$ 6.03	-	184.34	184.34	173.41%	\$ 1,480.24
	ANDADOR TRES CRUCES								
	HERRERIA								
43	CONSTRUCCION DE BARRANDAL DE HERRERIA DE 1.00M DE ALTO DON POSTES PTR 3"x2" CADA 3M CIL, 2 TRAYESAROS PTR 2"x2" CM + 1 PASAMANOS TUBO C40, VERTICALES DE ACUERDO A PROYECTO DE 50CM CADA 50 CM PTR 1 1/2"x1 1/2" CM Y 4 PZAS DE REDONDO LIBE 1/2" DE 10CM EN CRUZ (PARA DISEÑO VER PLANOS) INCLUYE: MATERIALES, PINTURA, MANO DE OBRA, ANCLAJE EN PLACA DE 20X20CM DE 3/8 CON TAGUETE MILT KBR 3/8" X 3 3/4" Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	M/L	12.42	\$ 1,896.07	12.80	-	12.80	103.06%	\$ 24,269.70

	ALUMBRADO EN ANDADOR								
	ALUMBRADO AÉREO								
	RI EN POSTE								
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA BS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 161.77	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 161.77
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B1. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 112.65	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 112.65
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR IC. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 52.09	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 52.09
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE CAL 4 A VIG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	KG	0.40	\$ 135.05	0.40	-	0.40	100.00%	\$ 54.35
	RI EN TORRE								
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA BS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 107.76	2.00	-	2.00	100.00%	\$ 215.56
49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B1. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 112.65	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 112.65
50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR IC. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 52.09	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 52.09

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020

G.F.R.



SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

[Handwritten signature]

51	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE ALUMBRADO SUAVE CAL 4 AWG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	0.40	\$ 135.68	0.40	-	0.40	100.00%	\$ 54.35
	ALUMBRADO SUBTERRÁNEO								
52	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO CIRCULAR DE 8 METROS POR 2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN PLATAFORMA CON MANIOBRA DE GRÚA DESDE PLANTA HASTA SITIO DE LA OBRA, ACARREO, FLETE, COLOR SEGÚN LO ESPECIFIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	9.00	\$ 8,554.00	9.00	-	9.00	100.00%	\$ 76,993.20
53	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGA TERMOCÓNTRÁCTIL 6. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	27.00	\$ 195.04	27.00	-	27.00	100.00%	\$ 5,266.08
54	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA LED 120V MODELO IMP120-2-CHR. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	9.00	\$ 8,661.75	9.00	-	9.00	100.00%	\$ 79,935.84
55	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 10. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	11"	190.00	\$ 26.47	190.00	-	190.00	100.00%	\$ 5,029.30
56	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 14. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	11"	380.00	\$ 20.53	380.00	-	380.00	100.00%	\$ 7,934.40
57	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRAZO DE ACERO GALVANIZADO DE 1.2 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	\$ 2,393.53	9.00	-	9.00	100.00%	\$ 21,544.92
58	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR TIPO CUÑA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	27.00	\$ 83.52	27.00	-	27.00	100.00%	\$ 2,255.04
	CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO 110V								
59	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOTOCELDA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. A87B35AA87B30T	PZA	1.00	\$ 1,424.74	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 1,424.74
60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOR PARA ALUMBRADO 110V CON GABINETE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 2,540.96	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 2,540.96
61	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X5 AMP. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 224.80	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 224.80
62	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE SQUET PARA MEDICIÓN 4 TERMINALES, 300AMPS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 435.65	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 435.65
63	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR TIPO CUÑA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	\$ 83.52	2.00	-	2.00	100.00%	\$ 167.04
64	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA DE 1 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	1.00	\$ 64.02	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 64.02
65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT P.D DE 1 1/4". INCLUYE: CONTRA Y MONITOR DE 1". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	TMD	1.00	\$ 410.84	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 410.84
66	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT P.D DE 1 1/2". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	TMD	2.00	\$ 169.30	2.00	-	2.00	100.00%	\$ 338.60

[Handwritten signature]

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020

[Handwritten signature]

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



67	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THV CALIBRE 8. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	MT	2.50	\$ 38.58	2.50	-	2.50	100.00%	\$ 96.48
68	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PARA TIERRA FÍSICA 5/8" C.V. X 3.00MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 549.85	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 549.85
69	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PARA VAR. C.V. DE 5/8". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 23.71	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 23.71
70	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE NEUTRALE (1-1) CAL 6. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	MT	10.00	\$ 61.19	10.00	-	10.00	100.00%	\$ 611.90
71	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.	BL	6.00	\$ 50.13	6.00	-	6.00	100.00%	\$ 301.08
72	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HEBILLA PYLEJE DE 3/4". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 20.97	6.00	-	6.00	100.00%	\$ 125.82
73	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	2.00	\$ 29.52	2.00	-	2.00	100.00%	\$ 59.04
74	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA 901 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 270.55	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 270.55
75	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	4.00	\$ 23.09	4.00	-	4.00	100.00%	\$ 92.36
76	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	1.00	\$ 26.81	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 26.81
77	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	2.00	\$ 28.67	2.00	-	2.00	100.00%	\$ 57.34
78	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	1.00	\$ 54.08	1.00	-	1.00	100.00%	\$ 54.08
79	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE (ZAPA). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	MT	3.50	\$ 80.39	3.50	-	3.50	100.00%	\$ 290.12
CONDUCTORES									
80	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE XLP DRS 30 CALIBRE 6 TRIPLEX AL 2+1. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA INSTALACIÓN.	MT	200.00	\$ 45.51	-	200.00	200.00	100.00%	\$ 9,702.00
TRÁMITES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS									
85	UNIDAD VERIFICADORA PARA CONTRATO DE SERVICIO (UVIE) Y EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO	TRAMITE	1.00	\$ 11,782.38	-	1.00	1.00	100.00%	\$ 11,782.38

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020

G.F.R.



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

SE	CONTRATO DE ALUMBRADO PÚBLICO (DE ACUERDO A LAS CONDICIONES QUE SE PRESENTEN ANTE LA CPE EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA RECEPCIÓN DEL ALUMBRADO ESTE CONCEPTO PUEDE SER AJUSTABLE O RE-MOVIBLE A SOLICITUD DE SUPERVISIÓN), INCLUYENTE ELABORACIÓN DE PLANO DE ALUMBRADO DE ACUERDO A LÁMPARAS COLOCADAS EN OBRA, ANEXO DE OFICIOS, PAPELERÍA Y PAGOS PARA EL TRÁMITE, APROBACIÓN Y CONEXIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO.	TRÁMITE	1.00	\$ 6,511.31	-	1.00	1.00	100.00%	\$ 6,511.31
									SUBTOTAL \$ 603,316.70
									IVA \$ 96,530.67
									TOTAL \$ 699,847.37

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: **3848-1332-5** y numero de folio: **2882016** a la afianzadora: **Aseguradora Aserta, S.A. de C.V., Grupo Financiero Aserta** fianza que garantiza el 10% del monto contratado, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 67 de La Ley de Obras Públicas del Estado de Querétaro.

Los representantes del municipio manifiestan haber dado cumplimiento a lo que señala el Artículo 66 de La Ley de la Obra Publica del Estado de Queretaro, notificando a lo secretaria de la contraloria de la celebracion de este acto, mediante el oficio: **409C/2020**

Se levanta la presente acta en virtud de que tal como consta en el acta de verificacion de terminos de los trabajos ejecutados de fecha de **30 de noviembre del 2020**, que los trabajos objeto de este contrato fueron total mente concluidos. Cumpliendo la metas originales de la obra, por lo que resulta procedente la recepcion de los trabajos ejecutados, reservandose el Municipio de Pinal de Amoles el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que proceden por trabajos mal ejecutados, mala calidad, pagos indebidos o vicios ocultos y por cualquier otro concepto que tenga derecho.

En cumplimiento con lo dispuesto del Artículo 66 de La Ley de Obras Publicas del Estado de Queretaro, se elabora la presente acta de entrega- recepcion fisica, misma que una vez leida por las presentes firmas de conformidad siendo las 10:00 horas del día 30 de noviembre del 2020, en Pinal de Amoles, Queretaro.

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020

G.F.R.



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

ANEXO 1

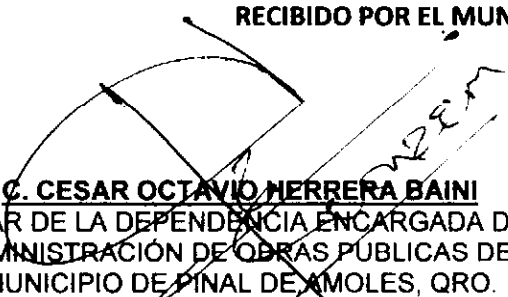
RELACION DE PLANOS DE CONSTRUCCION, BITACORA, PRUEBAS DE LABORATORIO, RECIBIDOS POR EL SUPERVISOR DE LA OBRA.

Unidades		Descripción
1	1	Tomos De Bitácora De Obra
2	1	Planos De Metas Finales (As Built)
3	1	Prueba de Concreto
4	1	Prueba de Compactación

ENTREGA EMPRESA



MANUEL MARTÍNEZ GUZMAN
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
DE LOS TRABAJOS

RECIBIDO POR EL MUNICIPIO PINAL DE AMOLES, QUERETARO


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


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


ING. GERMAN FLORES REYES
JEFE DE SUPERVISORES


ING. GERMAN FLORES REYES
SUPERVISOR DE OBRAS

