

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las **11:00 horas del día 04** del mes de julio de 2023 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: “REHABILITACIÓN DE CALLE ENEBROS CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN BARRIO LA LOMA, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO. “por parte del Municipio de Pinal de Amoles el encargado de obra publicas **Ing. Ricardo Vieyra Bonilla**, el coordinador de supervisor **Ing. Cipriano Marcelo Balderas Mendoza** y el supervisor de obra **Ing. Octavio Hernández González**, y por parte de la empresa contratista la **C. Arq. Sergio Iván Gallegos Clavel** representada por él mismo, 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	“REHABILITACIÓN DE CALLE ENEBROS CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN BARRIO LA LOMA, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO”
Localidad	PINAL DE AMOLES
No. De contrato	MPA.DOP.FAISMUN 2023.AD.2023.067
Programa	FAISMUN 2023
No. De Obra	067
Monto contratado	\$ 1,994,323.04
Oficio De Aprobación. No.	361/2023
Beneficiarios	2382 habitantes

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 16 de marzo 2023 y termino de obra el 14 de junio de 2023.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de **\$1,994,323.04** (un millón novecientos noventa y cuatro mil trescientos veintitres pesos 04/100 m.n.) i.v.a. Incluido, conforme las estimaciones periódicas indicadas a

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023

Estimación no.	Fecha	Periodo de ejecución			Monto estimado:	Monto acumulado:	
1(unos)	16/abril/2023	Del	16/03/2023	A	15/04/2023	\$ 655,573.13	\$ 655,573.13
2(dos)	16/mayo/2023	Del	16/04/2023	A	15/05/2023	\$ 1,029,853.53	\$ 1,685,426.66
3(tres)	02/junio/2023	Del	16/05/2023	A	31/05/2023	\$ 266,763.77	\$ 1,952,190.43
4(cuatro)	16/Julio/2023	Del	01/06/2023	A	14/06 /2023	\$ 42,132.61	\$ 1,994,323.04

continuación.

Las estimaciones de los trabajos totalmente ejecutadas por el contratista, de acuerdo con el establecido en el contrato, pagados por el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro, son las que se realizan a continuación

Estado Físico: Los trabajos ejecutados por el contratista son los siguientes:

[Handwritten signatures and initials]

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ACUMULADO DE OBRA

OBRA :	REHABILITACIÓN DE CALLE ENEBROS CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN BARRIO LA LOMA, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO.	ESTIMACION No. :	47-INQUITO)
UBICACIÓN :	PINAL DE AMOLES	PERIODO :	01/06/2023 AL 14/06/2023
CONTRATISTA :	ARQ. SERGIO IVAN GALLEGOS CLAVEL	CONTRATO :	MPA DOP FAISMUN 2023 AD 2023.067
DOMICILIO :	CALLE RIBERA DEL RIO, SIN NÚMERO, COLONIA LA CRUZ, MUNICIPIO DE JALPAN DE SERRA, QUERÉTARO, CODIGO POSTAL 76340	TELÉFONO :	442866223
		FECHA :	15-jun-23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PU	TOTAL CONTRATADO	VOLUMEN				VOLUMEN ACUMULADO	AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
						ESTIMACION No. 1	ESTIMACION No. 2	ESTIMACION No. 3	ESTIMACION No. 4			
REHABILITACIÓN DE CALLE ENEBROS CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN BARRIO LA LOMA, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO.												
1	PRELIMINARES				\$401,167.80							\$ 459,169.17
PRE042	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN CAMINOS CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, LOCALIZACIÓN DE EJES, SEÑALAMIENTOS, ESTACAS, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, LIMPIEZA MALEZA FUERA DE AREA DE TRABAJO, AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	936.11	\$9.27	\$8,677.74	945.93				945.93	101.05	\$ 8,768.77
PRE05	EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CIELO ABIERTO EN TERRENO "B", A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIAS, LA CARGA Y EL ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DENTRO Y HACIA FUERA DE OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTÉ AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO COMPACTO, P.U.O.T.	m3	121.88	\$158.21	\$19,282.63	96.82				96.82	79.44	\$ 15,317.89
PRE06	EXCAVACIÓN A MAQUINARIA Y MARTILLO HIDRÁULICO A CIELO ABIERTO EN TERRENO TIPO "C", A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIAS, LA CARGA Y EL ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DENTRO Y HACIA FUERA DE OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTÉ AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES	m3	6.41	\$783.83	\$5,024.35	24.20				24.20	377.54	\$ 18,968.69
PRE09-1	EXCARIFICACION A MÁQUINA EN VALADIA, HASTA 0.0 M, INCLUYE ACOMO SOBRE LA MISMA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, MEDIDO COMPACTO, P.U.O.T.	m3	93.55	\$36.22	\$3,388.38						0.00	\$ -
PRE11	COMPACTACION DE MATERIAL ESCARIFICADO Y ACOMODADO CON MEDIOS MECANICOS A 95% DE SU PVS.M, PARA UNA PENETRACION DE 20 CM, INCL. HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y MANOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	93.55	\$72.39	\$6,772.08						0.00	\$ -
PRE17	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS EN TERRENO "B", A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIAS, LA CARGA Y EL ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DENTRO Y HACIA FUERA DE OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTÉ AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO COMPACTO, P.U.O.T.	m3	95.75	\$165.97	\$15,891.63	71.73				71.73	74.91	\$ 11,905.03
ALB10	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA, ACABADO COMUN 3RA CLASE, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, EN PROPORCION 1:4, ELABORADO EN OBRA, INCL. PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, CARGA, ACARREOS, NIVELADO, MANO DE OBRA, MANOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, MEDIDO COMPACTO, P.U.O.T.	m3	82.39	\$3,508.57	\$289,071.08	87.63		14.60		102.23	124.08	\$ 358,681.11
PRE15	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 95% DE SU PVS.M, CON MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION MEDR COMPACTO, P.U.O.T.	m3	8.33	\$191.45	\$1,594.78	18.84				18.84	226.17	\$ 3,606.92
PRE18	TERRAPLEN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CALIDAD SUB RASANTE, COMPACTADO MINIMO AL 94% DE SU PVS.M, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION MEDR COMPACTO, P.U.O.T.	m3	63.45	\$622.81	\$39,517.29	52.05				52.05	82.03	\$ 32,417.26
PRE052	CARGA A MAQUINA DE MATERIAL DE ESCAVACION, Y/O DEMOLICION, Y/O DESPERDICIO EN CAMION VOLTEO, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION, P.U.O.T.	m3	152.26	\$37.11	\$5,650.37	121.11				121.11	79.54	\$ 4,494.89
PRE061	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, Y/O DEMOLICION, Y/O DESPERDICIOS, EN CAMION VOLTEO AL ENRI, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, MEDR COMPACTO, P.U.O.T.	m3	152.26	\$41.36	\$6,297.47	121.11				121.11	79.54	\$ 5,009.11
2	PAVIMENTO				\$ 1,031,888.54							\$ 1,003,608.33

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023

RV3

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

2 PAVIMENTO					\$ 1,021,888.54						\$ 1,003,608.33
PRE10	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD SUB BASE COMPACTADO MINIMAL 80% DE SUPVSM CON MEDOS MECANICOS EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR. 10% AGREGADO PETRO. EN AREA DE ARRIBO DE CALLE. INCL. MATERIALES, ACARREOS Y MANDRAS LOCALES. EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION MEDIR COMPACTO. P.U.O.T.	m3	205.85	\$833.38	\$171,551.27	118.25	50.16	168.41	81.81	\$	140,349.53
PRE15	RELLENO CON MATERIAL INERTE MEJORAMIENTO CALIDAD BASE. CHOY 30% Y GRAVA 70% EN AREA DE ARRIBO DE CALLE. COMPACTACION AL 60% DE SU P.V.S.M. CON MEDOS MECANICOS. EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR. INCL. MATERIALES, ACARREOS Y MANDRAS LOCALES. EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION MEDIR COMPACTO. P.U.O.T.	m3	102.92	\$851.35	\$87,620.94	68.90		68.90	66.95	\$	58,658.02
PAV07	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 6 CM DE ESPESOR. CONCRETO FC=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA 6-6/10" PARA ANCHOS 3.0 M A 6.0 M. ACABADO RALLADO A TEXTURIZADOR. JUNTAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES DE CONSTRUCCION CON REFUERZO DE BARRAS CORRUGADAS DE AMARRE DE 12" DE 7 CM DE LONGITUD A CADA 75 CM. SOLO EN CASO DE NO HABER AGERO REFUERZO CORRIDO EN CASO CONTRARIO VER ESPECIFICACION. LOCALIZACIONES SEGUN PROYECTO. JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCION SON DE 10 CM DE ANCHO. INCL. MATERIALES, ACARREOS Y MANDRAS LOCALES. EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION MEDIR COMPACTO. P.U.O.T.	m2	686.15	\$833.74	\$572,070.70		965.05	965.05	140.65	\$	804,600.79
PAV08	CONCRETO FC=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA. CON T.M.A. DE 3/4" ARMADO CON UNA TIRA DE MALLA ELECTROSOLDADA CAL. 6 DE 45 CM DE ANCHO CON DOBLECES. INCLUYE CIMBRA APARENTE CON MADERA DE PINO DE 2" JUNTAS DE CELOTEX PARA JUNTAS FRIAS @330M. EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO A CARREOS ELABORACION, CARGA, VACIADO.	m3	163.30	\$515.52	\$84,184.42				0.00	\$	-
PAV05	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO MAX. 8 CM DE 10 CM DE ESPESOR. ACABADO RALLADO O RAYA. CON BROCHA DE PELO. ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA CAL. 6 CONSIDERAR ARMADO DE EMPOTRE A CADENAS O GUARNICIONES. INCLUYE CUBIERTA CON MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	207.47	\$561.34	\$ 116,461.21				0.00	\$	-
3 INSTALACIONES SANITARIAS					\$ 61,146.36						\$ 13,704.78
ISAN09	RENOVACION DE POZO DE RECOCCION TIPO "FRONTERO" TIPO RECOCCION CON MUROS DE 23 CM DE ESPESOR DE 90 CM DE DIAMETRO EN LA CORONA Y HASTA 0.30 M DE ALTURA. PLANADO PULIDO EN EL INTERIOR CEMENTO-ARENA 13 DE 3 CM DE ESPESOR. INCLUYE RETIRO DE BROCAL Y TAPA DEMOLICION Y ADECUACION DE LA CORONA DEL POZO. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA.	pza	5.00	\$3,088.04	\$15,440.20		1.00	1.00	20.00%	\$	3,088.04
ISAN18	CONDICION DE DESAGUE SANITARIO. LINEA DE DRENAJE EXISTENTE. DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC PARA ALICANTARILLO DE 80 MM DE DIAMETRO HASTA 8 M. SERIE 85. INCL. SILLETA DE 12". CODO 45°. LUBRICANTE. LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	7.00	\$2,446.70	\$17,126.90				0.00	\$	-
ISAN05	REGISTRO SANITARIO DE 600X600 CM DE TABIQUE DE BARRO RECOCCION DE 6 CM DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 13. FORJADO SOBRE FRASE DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6. ESP. 10 CM. CERRE CON DALA Y MARCO Y CONTRAMARCO PARA CLAR DE ANCHO 1.17". INCL. EXCAVACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	7.00	\$2,654.16	\$18,579.26		4.00	4.00	57%	\$	10,616.72
4.00 INSTALACIONES HIDRAULICAS					\$ 106,348.04						\$ -
PRE13	PLANTILLA O CAMA Y ACABILADO DE ARENA. PARA CUBRIR TUBERIA HIDRAULICA DE PVC. ESP. DE 7 CM. APISONADA CON PREZON DE MANO. INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANDRAS Y ACARREOS LOCALES Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m3	3.67	\$1,151.60	\$4,226.37				0.00%	\$	-
HDR000	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3". CCAMPANA Y LEGA EMPAQUE. INCL. MATERIAL, DESPERDICIOS Y TODO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m	163.30	\$203.18	\$33,179.29				0.00%	\$	-
HDR010	INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC RD-26 DE 3". CCAMPANA Y LEGA EMPAQUE. INCL. LUBRICANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m	163.30	\$24.42	\$3,967.79				0.00%	\$	-
HDR022	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA. PVC HIDRAULICO RD-26. 3". INCL. ANILLO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANDRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	\$310.89	\$310.89				0.00%	\$	-
HDR436	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" (76 MM) DE DIAMETRO NOMINAL. VASTAGO PUJO DE ACERO INOXIDABLE. EXTREMOS BRIDADOS ANEJO. CUERPO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL. DISCO DE HIERRO DUCTIL. ENCAPSULADO CON HOLE (EPDM). TORNILLERIA EN ACERO EMBUERTO EN PLASTICO. RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO COLOR AZUL PARA UNA PREZON DE TRABAJO DE 250 PSI. NORMA ANSI. CSE. PUESTA EN OBRA (CUMPLIR ESPECIFICACION SUP-VA-3000-CEA). INCLUYE EMPAQUES DE PLOMO Y TORNILLERIA. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANDRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$3,625.10	\$3,625.10				0.00%	\$	-
HDR000 A	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE TOMA DOMICILIARIA. INCLUYE: ABRAZADERA DE INERCCION DE 7" OZ 12". LLAVE DE INERCCION NPTA PEAL-PE 1/2". MANGUERA NITEC AZUL 1/2". ADAPTADOR PEAL-PEA NPT MACHO. HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANDRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	7.00	\$1,367.56	\$9,572.92				0.00%	\$	-
HDR000 B	REGISTRO HIDROTOMA. TIPO UNIFORMA DE POLETENO. INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	7.00	\$999.03	\$6,993.21				0.00%	\$	-
HDR000 C	REGISTRO HIDRAULICO PARA TOMA DOMICILIARIA DE 30X30X30 CM. INTERIOR. A BASE DE MUROS DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6. 5/8". PAREDES DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE TAPA DE PLACA A-38 DE 1/2" DE ESPESOR DE 15X35 CM. MARCO DE ANCHO 1.14. T. CRUZA. SEGUN PLANO. MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	7.00	\$3,381.07	\$23,967.49				0.00%	\$	-
HDR002	CAJA DE VALVULAS TIPO B DE TABIQUE DE BARRO RECOCCION DE 6 CM DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 13. PLANADO INTERIOR. LISA DE 6 CM. CONTRAMARCO DE CANAL. 4". DE 10 M. MARCO Y TAPA DE Fc. Fc. TRAFICO PESADO. PARA UNA VALVULA EN TEE. SEGUN PLANO DE PROYECTO INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	1.00	\$19,785.98	\$19,785.98				0.00%	\$	-
5 ALUMBRADO PUBLICO					\$ 120,386.02						\$ -

OPERADO RAMO
FAISMUN 2023

RVA

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

5 ALUMBRADO PUBLICO					\$ 120,396.32							\$ 120,396.32	
ELE930	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA POSTE METALICO BC-70X80X40 PRISMAL CUCIATRO ANCLAS ROGADAS INCLUYE: CONEXION DE DUCTOS, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$3,462.11	\$ 27,696.88	-	8.00			8.00	100%	\$ 27,696.88	
ELE904	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED SOLAR ALL IN ONE, POTENCIA 60W, LUMENES TOTALES 6800; LUMENES POR WATT 110; TEMPERATURA DE COLOR 5700K; PROTECCION DE SISTEMA IP66; TEMPERATURA DE OPERACION -0C+ A 45C; GARANTIA LUMINARIA DE 7 AÑOS, BATERIA 3 AÑOS; CERTIFICACION NOM-031-ENER-2012, MARCA: S&A DE DIANMING	PZA	8.00	\$11,587.43	\$ 92,699.44	-	8.00			8.00	100.00%	\$ 92,699.44	
7	LIMPIEZA				\$5,590.49								
LM001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCL: RETIRO DE MATERIALES, FUERA DE LA OBRA, AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCL: HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	MZ	936.11	\$5.84	\$5,560.49	-					0.00%	\$ -	
8.00	LETrero				\$3,735.45								
PRE003	CANTILERA DE IDENTIFICACION DE OBRA CON AREA VISUAL (NORMATIVA MUNICIPAL) DE 90X20 CM CON PATAS DE 40 CM DE ALTURA Y BASTIDOR A BASE DE TUBULAR RECTANGULAR 1 1/2" Y TABLERO DE LAMINA CAL.2, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO. INCLUYE: CONCRETO PARA LA FIJACION DE LAS PATAS (E=200KG/CM2), ROTULO EN VINIL AUTOADHESIBLE EN COLOR	PZA	1.00	\$3,735.45	\$3,735.45	-					0.00%	\$ -	
9.00	ATIPIICOS											\$ 128,308.28	
ISAN634	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 300MM DE DIAMETRO, SERIE 95.5, C/CAMPAÑA Y EMPAQUE, SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR INCLUCAMA DE ARENA, EXCAVACION A MANO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" SECCION 40X50 CMS, RELIEVO CON MATERIAL INERTE FINO EN BANCO COMPACTADO CON PISON EN MANO, MATERIALES, HERRAMIENTA A MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.P.U.O.T.	ML	72.20	\$634.41	\$45,804.40	-	72.20			72.20	100.00%	\$ 45,804.40	
PAV63	BORDILLO DE SECCION DE 10X10 CMS PROMEDIO DE CONCRETO FC=200KG/CM2, ELABORADO CON REVOLVEDORA AGREGADO MAXIMO DE 3/4", ACABADO COM UN ARMADO 1 VARILLA CORRUGADA DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL, SUJETA A ANCLAS DE VARILLA DE 1/2" DE 20 CMS DE DESARROLLO A CADA 1 M., ANCLADAS BIEN EN CONCRETO EXISTENTE MEDIANTE PERFORACIONES CON TALADRO Y BROCA DE 3/4", INCL: MATERIALES ACARREOS, COMBUSTIBLE, DESMORSA, HABILITADOS ARMADO DOBLADO, VIBRADO, CURADO Y PUER HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	ML	166.59	\$241.55	\$40,239.81	-	166.59			166.59	100.00%	\$ 40,239.81	
	SUMINISTRO DE POSTE SENCILLO CIRCULAR REF: FERRINOS DE 6 MTS DE ALTURA, BASE 28X28 CMS, PUNTA DIAM: 2", INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, FLETES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$5,283.13	\$42,265.04				8.00	8.00	100.00%	\$ 42,265.04	
						ESTIMACION 1	ESTIMACION 2	ESTIMACION 3	ESTIMACION 4				
SUBTOTAL				\$ 1,719,244.00	\$ 666,449.26	887,804.77	329,968.77	36,321.21	SUBTOTAL				\$ 1,725,107.82
IVA				\$ 275,079.04	\$ 90,449.26	142,048.76	36,795.00	5,811.39	CONDONADO				\$ (5,843.82)
TOTAL				\$ 1,994,323.04	\$ 656,573.13	1,029,853.53	266,763.77	42,132.61	SUBTOTAL				\$ 1,719,244.00
									IVA				\$ 275,079.04
									TOTAL				\$ 1,994,323.04

Pagaré 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**, que estará en vigor por los doce meses siguientes a la presente fecha **AFIANZADORA DORAMA FOLIO 1766693**, 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 la secretaria de la contraloria de la celebracion de este acto, mediante el oficio: **DOPM/0668/03/07/2023.**

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 **16 de junio del 2023**, 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.

**OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023**

RVB

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

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 11:00 horas del dia 04 de julio de 2023, en Pinal de Amoles, Queretaro.

ANEXO 1

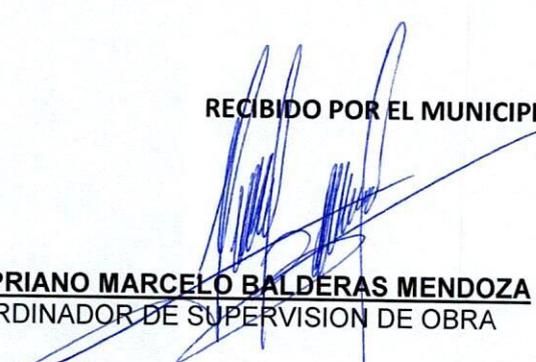
RELACION DE PLANOS DE CONSTRUCCION, BITACORA, PRUEBAS DE LABORATORIO, RECIBIDOS POR EL SUPERVISOR DE LA OBRA.

Clave	Cantidad	Descripción
1	1	Tomos De Bitácora De Obra
2	2	Pruebas de Laboratorio

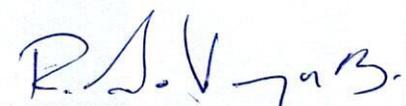
ENTREGA EMPRESA


ARQ. SERGIO IVÁN GALLEGOS CLAVEL
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
DE LOS TRABAJOS

RECIBIDO POR EL MUNICIPIO PINAL DE AMOLES, QUERETARO


ING. CIPRIANO MARCELO BALDERAS MENDOZA
COORDINADOR DE SUPERVISION DE OBRA


ING. OCTAVIO HERNANDEZ GONZALEZ
SUPERVISOR DE OBRA


ING. RICARDO VIEYRA BONILLA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE
PINAL DE AMOLES, QRO.


LIC. OMAR DE JESUS ANGELES VEGA.
TITULAR DE LA CONTRALORÍA DEL MUNICIPIO DE
PINAL DE AMOLES, QRO.

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023