



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 12:00 horas del día 04 DE JUNIO DEL 2024 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **REHABILITACIÓN DE CALLE PRINCIPAL 1RA ETAPA, EN LOS PINOS, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO.** Por parte del Municipio de Pinal de Amoles el encargado de obra publicas **ING. RICARDO VIEYRA BONILLA**, el coordinador de supervisión **ING. CIPRIANO MARCELO BALDERAS MENDOZA**. Y el supervisor de obra **ARQ. URIEL ANTONIO RENDÓN RIVERA**, y por parte de la empresa **MAELSOMAIK S.A. DE C.V.** En su carácter de representante legal el **ING. ELÍAS EMETERIO MONDRAGÓN GONZÁLEZ**, 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 PRINCIPAL 1RA ETAPA, EN LOS PINOS, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO.
Localidad	LOS PINOS
No. De contrato	MPA.DOP.FAISMUN 2024.AD.2024.034
Programa	FAISMUN 2024
No. De Obra	034
Monto contratado	\$998,126.40
Oficio De Aprobación. No.	124/2024
Fecha Oficio De Aprobación	13 DE FEBRERO
Beneficiarios	369 HABITANTES

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 01 DE ABRIL DE 2024 y termino de 30 DE MAYO DE 2024.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$915,758.15 (NOVECIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 15/100 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 el establecido en el contrato, pagados por el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro, son las que se realizan a continuación.

Estimación no.	Fecha	Periodo de ejecución	Monto estimado:	Monto acumulado:
1 (UNO)	01/04/2024	Del 01/05/2024 Al 01/05/2024	\$778,397.06	\$778,397.06
2 (DOS) FINIQUITO	28/06/2024	Del 02/05/2024 Al 02/05/2024	\$137,361.08	\$915,758.14

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2024

UARZ

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.

REHABILITACIÓN DE CALLE PRINCIPAL 1RA ETAPA, EN LOS PINOS, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO										
1	PRELIMINARES				\$ 14,637.60					\$ 16,117.46
PRE003	CARTELERIA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA CON ÁREA VISUAL (NORMATIVA MUNICIPAL) DE 90X120 CM CON PATAS DE 120 CM DE ALTURA Y BASTIDOR A BASE DE TUBULAR RECTANGULAR 1 1/2" Y TABLERO DE LÁMINA CAL.22, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIÓN Y PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO. INCLUYE: CONCRETO PARA LA FIJACIÓN DE LAS PATAS (F'C=200KG/CM2), RÓTULO EN VINIL AUTO ADHERIBLE EN DOS CARAS, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, LOS ACARREOS NECESARIOS, Y SU COLOCACIÓN DEFINITIVA, SEGUN DISEÑO PROPORCIONADO POR MPA.	m2	1.00	\$6,877.50	\$6,877.50	0.00	1.00	1.00	100.00%	\$ 6,877.50
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 EJECUCION. P.U.O.T	m2	631.93	\$12.28	\$7,760.10	752.44	-	752.44	119.07%	\$ 9,239.96
2.00	EXCAVACIONES				\$ 44,485.80					\$ 35,429.75
PRE107	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	57.06	\$292.37	\$16,882.63	8.58	-	8.58	15.04%	\$ 2,508.53
PRE105	EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CELO 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	12.33	\$270.42	\$3,334.28	90.29	-	90.29	732.28%	\$ 24,416.22
PRE106	EXCAVACIÓN A MAQUINARIA Y MARTILLO HIDRÁULICO A CELO 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 CORRESPONDIENTES. MEDIDO COMPACTO. P.U.O.T	m3	28.77	\$850.50	\$24,468.89	10.00	-	10.00	34.78%	\$ 8,505.00
3.00	MUROS Y RELLENOS				\$ 183,734.44					\$ 25,068.10
PRE140	COMPACTACION DE FONDO DE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS A 95% DE SU PVSM, 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.	m2	43.10	\$8.15	\$351.27	8.58	-	8.58	19.91%	\$ 69.93
CIM001	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 CON T.M.A. DE 3/4", HECHO EN OBRA, DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARREOS, ELABORACIÓN, CARGA, VACIADO, EXTENDIDO, HABILITADO Y EL CURADO DE OBRA, MANOBRAS Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	76.25	\$239.69	\$18,276.36	8.58	-	8.58	11.25%	\$ 2,056.54
ALB113	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA, ACABADO COMUN 3RA. CLASE, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, EN PROPORCIÓN 1:4, ELABORADO EN OBRA. INCL. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, CARGA, ACARREOS, NIVELADO, MANO DE OBRA, MANOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m3	49.94	\$3,208.62	\$160,238.48	7.15	-	7.15	14.32%	\$ 22,941.63
PRE115	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM, 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. MEDIR COMPACTO. P.U.O.T.	m3	8.83	\$551.34	\$4,868.33	0.00	-	-	0.00%	\$ -

[Handwritten signature]

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2024

[Large handwritten signature]

VARR

243

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



PINAL DE AMOLES

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

4.00 PAVIMENTO					\$ 542,959.16					\$ 579,379.72
PRE113	RELLENO CON MATERIAL INERTE MEJORAMIENTO CALDAD BASE EN AREA DE ARROYO DE CALLE (SALIDAS DE EMERGENCIA), COMPACTACION AL 100% DE SU P.V.S.M. CON MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR INCL: MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. MEDIR COMPACTO. P.U.O.T.	m3	82.27	\$835.78	\$76,986.62	26.23	-	26.23	31.88%	\$ 24,545.51
PAV015	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 12 CMS DE ESPESOR, CONCRETO FC= 250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA 6-8/10-10 , 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 1/2" DE 71 CM DE LONGITUD A CADA 75 CM, SOLO EN CASO DE NO HABER ACERO REFUERZO CORRIDO, EN CASO CONTRARIO VER ESPECIFICACION, LOCALIZACIONES SEGUN PROYECTO, JUNTAS TRASVERSALES DE CONTRACCION 50% DE ACERO DE REFUERZO CORRIDO, CONSIDERAR BAKER-ROD Y SELLADOR AUTONIVELANTE PARA SELLAR EL CORTE, INCLUYE: SILLETAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	631.93	\$737.38	\$465,972.54	752.44	-	752.44	119.07%	\$ 554,834.21
5.00 ACABADOS					\$ 74,636.79					\$ 21,914.42
PAV002-1	QUARNICIÓN DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL 15X20X30 CM, DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, CON T.M.A. DE 34°, ARMADO CON UNA TIRA DE MALLA ELECTROSOLDADA CAL. 6, DE 45 CM DE ANCHO CON DOBLECES, INCLUYE: CMBRA APARENTE CON MADERA DE PNO DE 3", JUNTAS DE CELOTEX PARA JUNTAS FRIAS @300 M EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARREOS; ELABORACIÓN, CARGA, VACIADO, EXTENDIDO, VIBRADO, NIVELADO Y CURADO DEL CONCRETO; HABILITADO Y CURADO DE CMBRA, CMBRADO Y DESCMBRADO, VARILLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARAS SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ml	51.90	\$410.69	\$21,314.81	53.36	-	53.36	102.81%	\$ 21,914.42
ALB162	DENTELLON DE CONCRETO ARMADO, SECCION 15X20 CMS, CONCRETO FC= 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CON TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 19 MM, ARMADO CON UNA TIRA DE MALLA ELECTROSOLDADA CAL. 6, DE 25 CM DE ANCHOS DOBLECES INCLUYE: CORTE CON DISCO PARA JUNTAS FRIAS @ 3.0 MTS, MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS; ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO NIVELADO Y CURADO DEL CONCRETO; HABILITADO Y CURADO DE CMBRA, CMBRADO Y DESCMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m	19.40	\$125.62	\$2,437.03	0.00	-	0.00%	\$ -	
PAV052	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2 T.M.A. 34°, REVENIMIENTO MAX. 8 CM DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA CAL. 10, INCLUYE: CMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	10.87	\$694.70	\$7,551.39	0.00	-	0.00%	\$ -	
HYC081	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA A36 1/4" 10"10 CM, CON 4 BARRAS DE ANCLAJE DE EMPOTRE A INCADO, DE REDONDO DE 3/8", HASTA 15 CMS DE PROFUNDIDAD, INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	14.00	\$141.18	\$1,976.52	0.00	-	0.00%	\$ -	
HYC083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE ACERO TUBULAR MECANICA C-30 DE 2 1/2" Y 1", ENTRAMADO @ 2.0 M, ALTURA DE 100 CM, SEGUN MODELO DE PROYECTO, CON 2 MANOS DE PRIMARIO Y 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO, INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	ml	26.76	\$1,545.48	\$41,357.04	0.00	-	0.00%	\$ -	
6.00 ATIPICOS										\$ 111,537.23
ATP001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO CONICO CILINDRICO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 7.0M DE ALTURA, DE LÁMINA CAL. 11, CON PLACA BASE 25X25CMS E=1/2", ORIFICIOS ANCLA DE Ø 1" DE 19CM C. A. C. REGISTRO 7X14CMS, UNA PERCHA DE 15X6CMS, MEDIDA INFERIOR Ø 15CM, SUPERIOR Ø 8CM, ACABADO PINTURA IGUAL A LUMINARIA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	pza	0.00	\$8,456.61	\$0.00	7.00	7.00		\$ 59,196.27	
ATP002	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 70W MOD.G7, NOM-031-ENER 2012, (CARCASA DE FUNCIONION DE ALUMINO A PRESION IP67, 112 L.E.D.S., 3000-5700K, IRC: >70, TN 90-305V, 13800 LM, 148 LMM, V.U. 100,000 H, IK10, SUPERSOR DE PICOS 10 KV, FC: 50-60 Hz, 10 AÑOS DE GARANTIA), INCL. MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	0.00	\$3,775.37	\$0.00	11.00	11.00		\$ 41,529.07	
ATP003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO METALICO GALVANIZADO TRADICIONAL O SIMILAR DIMENSIONES 1.20 M A 1.80 M DE LARGO, PARA LUMINARIA TIPO PALETA; ZAJES, GRADO DE DIFICULTAD, INCL. HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	0.00	\$707.27	\$0.00	7.00	7.00		\$ 4,950.89	
ATP004	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL (1+1) 6, INCL. HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	0.00	\$58.61	\$0.00	100.00	100.00		\$ 5,861.00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

R13

WARD

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2024

		EST1	EST 2		
Subtotal	\$860,453.79	671,031.95	118,414.73	Subtotal	\$789,446.68
IVA	\$ 137,672.61	107,366.11	18,946.36	IVA	\$ 126,311.47
Total	\$ 998,126.40	778,397.06	137,361.08	Total	\$ 915,758.15

3



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

HASTA AQUÍ LLEGUE

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 SOFIMEX FOLIO: 2903476**, 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 **OP/ 0668 /2024**

Se levanta la presente acta en virtud de que tal como consta en el acta de verificacion de terminos de los trabajos ejecutados de fecha de **04 DE JUNIO DEL 2024**, que los trabajos objeto de este contrato fueron totalmente 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 presente firman de conformidad siendo las 13:00 horas del dia 04 DE JUNIO del 2024, en, PINAL DE AMOLES, 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	1	Planos De Metas Finales (As Built)
3	1	Pruebas de laboratorio



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

ENTREGA EMPRESA

MAELSOMAIK S.A. DE C.V.
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
DE LOS TRABAJOS

RECIBIDO POR EL MUNICIPIO PINAL DE AMOLES, QUERETARO

ING. CIPRIANO MARCELO BALDERAS MENDOZA

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ARQ. URIEL ANTONIO RENDÓN RIVERA

SUPERVISOR DE OBRA

ING. RICARDO VIEYRA BONILLA

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

LIC. OMAR DE JESÚS ÁNGELES VEGA
TITULAR DE LA CONTRALORÍA DEL MUNICIPIO DE
PINAL DE AMOLES, QRO.