



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 12:00 horas del día 21 DE DICIEMBRE DEL 2023 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **CONSTRUCCIÓN DE REVESTIMIENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO, EL CANTÓN, 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. MARCELO CIPRIANO BALDERAS MENDOZA** y el supervisor de obra **ING. EDUARDO RESENDIZ RAMIREZ**, y por parte de la empresa **MAELSOMAIK S.A. DE C.V.** en su carácter de representante legal el **C. ELIAS EMETERIO MONDRAGON GONZALEZ**, 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

DATOS DE APROBACIÓN	
Nombre de la obra	CONSTRUCCIÓN DE REVESTIMIENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO, EL CANTÓN, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO.
Localidad	EL CANTON.
No. De contrato	MPA.DOP.FAISMUN 2023.AD.2023.055
Programa	FAISMUN 2023
No. De Obra	055
Monto contratado	\$499,280.20
Oficio De Aprobación. No.	0752/2023
Fecha Oficio De Aprobación	13 DE NOVIEMBRE DE 2023
Beneficiarios	180 HABITANTES

trabajos:

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 13 DE NOVIEMBRE DE 2023 y termino de obra el 20 DE DICIEMBRE DEL 2023.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$499,280.20 (CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA 20/100 PESOS) 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) FIN	20/11/2023	Del 13/11/2023 Al 20/11/2023	\$499,280.20	\$499,280.20

Estado Físico: Los trabajos ejecutados por el contratista son los siguientes incluidos los cambios de catálogo, anexando acumulados de Estimación 1(UNO) FINIQUITO.

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PU	TOTAL CONTRATADO	VOLUMEN			AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
						ESTIMACION No. 1	ESTIMACION No. 2	VOLUMEN ACOMULADO		
CONSTRUCCIÓN DE REVESTIMIENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO, EL CANTÓN, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO.										
01	PRELIMINARES				\$ 11,877.93					\$ 12,060.58
PRE003	CARTELERIA DE IDENTIFICACION DE OBRA CON AREA VISUAL (NORMATIA MUNICIPAL DE 20X20CM CON PATAS DE 20 CM DE ALTURA Y BASTIDOR A BASE DE TUBULAR RECTANGULAR 1 1/2" Y TABLERO DE LAMINA CAL22 ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE ALQUILADO INCLUYE CONCRETO PARA LA FIJACION DE LAS PATAS 1" X20X20CM2; ROTULO EN VINIL AUTO ADHERIBLE EN DOS CARAS EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO LOS ACARREOS NECESARIOS, Y SU COLOCACION DEFINITIVA SEGUN DISEÑO PROPORCIONADO POR MPA	pza	1.00	\$7,946.47	\$7,946.47	1.00		1.00	100.00%	\$ 7,946.47
PRE042	LIMPEZA TRAZO Y NIVELACION EN CAMINOS CON EQUIPO TOPOGRAFICO INCLUYE EQUIPO MATERIALES MANO DE OBRA LOCALIZACION DE EJES SEÑALAMIENTOS ESTACAS BANCOS DE NIVEL MOJONERAS LIMPEZA 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	473.10	\$8.31	\$3,931.46	495.08		495.08	104.65%	\$ 4,114.11
2	TERRECIERAS				\$ 65,878.78					\$ 49,280.34
PRE05	EXCAVACION A MAQUINA A CIELO ABIERTO EN TERRENO "B" A CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE AFFRE DE FONDO Y TALUD LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIAS LA CARGA Y EL ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DENTRO Y HACIA FUERA DE OBRA DEL MATERIAL REUTILIZABLE BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA AL DESTINO QUE ESTE AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES MEDIDO COMPACTO P.U.O.T	m3	16.96	\$144.73	\$2,453.17	17.33		17.33	102.21%	\$ 2,507.45
PRE105	EXCAVACION A MAQUINARIA Y MARTILLO HIDRAULICO A CIELO ABIERTO EN TERRENO TIPO "C", A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFFRE DE FONDO Y TALUD; EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIAS; LA CARGA Y EL ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DENTRO Y HACIA FUERA DE OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTE AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO COMPACTO, P.U.O.T	m3	7.26	\$702.64	\$5,101.17	7.43		7.43	102.27%	\$ 5,217.10
PRE140	COMPACTACION DE FONDO DE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS A 95% DE SU P.V.S.M. PARA UNA PENETRACION DE 20 CM. INCL. HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, P.U.O.T.	m2	473.10	\$14.62	\$6,916.72	479.38		479.38	101.33%	\$ 7,008.54
PRE113	RELLENO CON MATERIAL INERTE MEJORAMIENTO CALIDAD BASE (CHOL 30% Y GRAVA 70%) EN AREA DE ARROYO DE CALLE, 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	55.37	\$928.44	\$51,407.72	37.21		37.21	67.20%	\$ 34,547.25

[Handwritten signature]

OPERADO RAMO 35
FAISMUN 2023

R43

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

3		RAMPA				\$ 349,023.85			\$ 372,466.66	
PAV015	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 12 CMS DE ESPESOR, CONCRETO FC= 250 KG/CM2 ARMADO CON MALLA 6-6/30-30, 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 TRANSVERSALES 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	424.55	\$743.87	\$315,810.01	495.08	495.08	116.61%	\$ 368,275.16	
ALB012	DENTELLON DE CONCRETO ARMADO SECCION 6X20 CMS, CONCRETO FC= 200KG/CM2 HECHO EN OBRA, CON TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 8 MM, ARMADO CON UNA TIRA DE MALLA ELECTROSOLDADA CAL. 6, DE 25 CM DE CANHO MAS DOBLES INCLUYE CORTE CON DISCO PARA JUNTAS FRIAS @ 30 MTS, MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS, ELABORACION, CARGA, ACARREO, VACADO, VIBRADO, NIVELADO Y CURADO DEL CONCRETO HABILITADO Y CURADO DE CMBRA CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, P.U.O.T.	m	15.00	\$441.21	\$6,618.15	9.50	9.50	63.33%	\$ 4,191.50	
PAV013	JUNTA DE SECCION TRIANGULAR DE 80 CM DE ANCHURA Y 33 CM DE PROFUNDIDAD, CON UNA INCLINACION DE LOS TALLOS DE 1:1 EN EL LADO EXTERIOR Y 1:1 EN EL LADO INTERIOR, REVESTIDA CON UNA CAPA DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA @ 1/2" DE CUADROS DE 8X8 CM, COLADO EN TRAMOS DE @ 75 CM, FC=200 KG/CM2, TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO 20 MM, REVENIMIENTO MENOR A 5 CM DE 10 CM DE ESPESOR INCL. CMBRA DE MADERA, TRASLAPES, CORTES, DOBLES DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION, MEDIR EN PROYECCION HORIZONTAL P.U.O.T.	m3	48.55	\$547.80	\$26,595.69			0.00%	\$	
4		LIMPIEZA				\$ 3,633.41			\$ 3,802.21	
LM001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA INCL. RETIRO DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCL. HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION P.U.O.T.	m2	473.10	\$7.08	\$3,633.41	495.08	495.08	104.65%	\$ 3,802.21	
						ESTIMACION No. 1	CONDONADO		\$ (7,195.82)	
						SUB TOTAL	\$ 430,413.97	\$ 430,413.97	SUB TOTAL	\$ 430,413.97
						IVA	\$ 68,866.24	\$ 68,866.24	IVA	\$ 68,866.24
						TOTAL	\$ 499,280.20	\$ 499,280.20	TOTAL	\$ 499,280.22

[Handwritten signature]

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023

R43

[Handwritten signature] *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]*



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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

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, **SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIA, S.A. FOLIO: 2855029**, 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/1503/2023**.

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 **21 DE DICIEMBRE DEL 2023**, 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 **21 DE DICIEMBRE DEL 2023**, 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)





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



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. MARCELO CIPRIANO BALDERAS MENDOZA

COORDINADOR DE SUPERVISION DE OBRA

ING. EDUARDO RESENDIZ RAMIREZ

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.

