ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 13:00 horas del día 06 de octubre del 2023, se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO SEGUNDA ETAPA, EN BARRIO SAN JOSÉ, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO."** por parte del Municipio de Pinal de Amoles el encargado de obras públicas **Ing. RICARDO VIEYRA BONILLA,** el coordinador de supervisor **Ing. CIPRIANO MARCELO BALDERAS MENDOZA** y el supervisor de obra **Ing. OCTAVIO HERNANDEZ GONZALEZ**. y por parte de la empresa persona física el **C. TEOFILO VEGA REYES** en su carácter de residente y contratista de obra 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	: "CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO SEGUNDA ETAPA, EN BARRIO SAN JOSÉ, PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO."
Localidad	BARRIO SAN JOSÉ
No. De contrato	MPA.DOP.FAISMUN 2023.AD.2023.016
Programa	FAISMUN 2023
No. De Obra	016
Monto contratado	$ 538,105.00
Oficio De Aprobación. No.	310/2023
Fecha Oficio De Aprobación	23/02/2023
Beneficiarios	2382

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

de acuerdo con los oficios entregados por el contratista. inicio de obra el día 07 de julio de 2023 y termino de obra 04 de octubre de 2023.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de $ 538,105.00 (quinientos treinta y ocho mil ciento cinco pesos 00/100 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)	04/08/2023		07/07/2023		01/08/2023	$195,948.92	
2 (DOS) FINIQUITO	08/09/2023		02/08/2023		04/09/2023	$342,156.08	$ 538,105.00

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

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023

RR3

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PU	TOTAL CONTRATADO	VOLUMEN ACOMULADO	IMPORTE ESTIMADO
PREELIMINARES				$7,000.66	-	$ 6,974.66
CARTELERA 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 CAL22, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO 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. SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR MPA.	pza	1.00	$6,283.79	$6,283.79	1.00	$ 6,283.79
LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRAULICA Y/O SANITARIA 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	75.54	$9.49	$716.87	72.80	$ 690.87
EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS				$147,718.89	-	$ 131,758.18
EXCAVACIÓN A MANO 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	13.97	$424.79	$5,934.32	19.73	$ 8,380.24
EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJAS EN TERRENO "C", 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	105.18	$1,019.49	$107,229.96	78.91	$ 80,449.85
CARGA A MANO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION FUERA DEL SITIO DE LA OBRA, A LA PRIMERA ESTACION DE 20M, INDICADA POR LA SUPERVISION, INCL: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	46.08	$169.92	$7,829.91	98.64	$ 16,760.88
ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIO Y/O DEMOLICION FUERA DEL SITIO DE LA OBRA, ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20M, INDICADA POR LA SUPERVISION, INCL: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. MEDIR COMPACTO. P.U.O.T.	m3	184.32	$94.39	$17,397.96	98.64	$ 9,310.61
REPARACION LINEA DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE FO.GA. EXISTENTE DE 2" A 3" DAÑADA EN LABORES DE REUBICACION Y EXCAVACION. INCL: NIPLE DE HASTA 60 CM DE LONITUD, CONEXIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	1.00	$1,685.66	$1,685.66	10.00	$ 16,856.60
CARGA A MAQUINA DE MATERIAL DE EXCAVACION, 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	59.51	$38.51	$2,291.73	-	$ -

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023

RV3

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, Y/O DEMOLICION, Y/O DESPERDICIOS, EN CAMION VOLTEO AL 1ER.KM. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUION. MEDIR COMPACTO. P.U.O.T.	m3	59.51	$89.89	$5,349.35	-	$ -
RELLENOS Y TUBERIAS	0.00	0.00	$0.00	$122,112.47	-	$ 105,501.35
PLANTILLA O CAMA DE ARENA ESP. DE 10 A 12 CM, APIZONADA CON PIZON DE MANO, INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m3	12.12	$1,143.18	$13,855.34	8.07	$ 9,225.46
SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 315 MM DE DIAMETRO, SERIE 20, C/CAMPANA Y EMPAQUE, INCL: MATERIAL, CORTES DESPERDICOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m	94.42	$556.09	$52,506.02	95.90	$ 53,329.03
INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 315 MM DE DIAMETRO, SERIE 20, INCL: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m	94.42	$97.56	$9,211.62	96.02	$ 9,367.71
RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA CON CHOY FINO EN ZANJAS , COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS (EN CAPAS DEL ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISION) AL 90%DE SU P.V.S.M. INCL: MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. MEDIR COMPACTO. P.U.O.T.	m3	42.53	$750.16	$31,904.30	33.61	$ 25,212.88
RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA (EN CAPAS DEL ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISION) AL 90%DE SU P.V.S.M. INC : SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE LOS MATERIALES, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. . MEDIR COMPACTO. P.U.O.T.	m3	59.64	$225.65	$13,457.77	31.77	$ 7,168.90
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PLASTICA DE PREVENCION EN ZANJA CON LEYENDA "CEA-LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COLOR GRIS OBSCURO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	m	94.42	$12.47	$1,177.42	96.02	$ 1,197.37
POZOS DE VISITA	0.00	0.00	$0.00	$80,495.54	-	$ 83,096.47
POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 0.60 A 1.20 MTS DE DIAM. HASTA 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD ± 5 cm. INCL: FIRME DE CONCRETO F'C= 150 kg/cm2 DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELEC. 6-6/10-10, MURO DE 28 CMS DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOSIDO JUNTEADO Y APLANADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5, MEDIA CAÑA, BROCAL CON TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. P.U.O.T.	pza	2.00	$15,196.56	$30,393.12	1.00	$ 15,196.56
POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 0.60 A 1.20 MTS DE DIAM. HASTA 1.20 MTS DE PROFUNDIDAD ± 5 cm. INCL: FIRME DE CONCRETO F'C= 150 kg/cm2 DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELEC. 6-6/10-10, MURO DE 28 CMS DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOSIDO JUNTEADO Y APLANADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5, MEDIA CAÑA, BROCAL CON TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. P.U.O.T.	pza	1.00	$14,507.44	$14,507.44	1.00	$ 14,507.44

RYB

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 0.60 A 1.20 MTS DE DIAM. HASTA 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD ± 5 cm. INCL: FIRME DE CONCRETO F'C= 150 kg/cm2 DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELEC. 6-6/10-10, MURO DE 28 CMS DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOSIDO JUNTEADO Y APLANADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5, MEDIA CAÑA, BROCAL CON TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. P.U.O.T.	pza	2.00	$17,797.49	$35,594.98	3.00	$ 53,392.47
DESCARGAS				$106,099.80	-	$ 122,149.20
CONEXION DE DESCARGA SANITARIA A LINEA DE DRENAJE EXISTENTE, DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 160 MM DE DIAMETRO HASTA 3 ML, SERIE 20, INCL: TEE EN YEE DE 12"-6", CODO 45°6", LUBRICANTE, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	11.00	$2,566.25	$28,228.75	18.00	$ 46,192.50
CONEXION DE DESCARGA SANITARIA A LINEA DE DRENAJE EXISTENTE, DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 160 MM DE DIAMETRO HASTA 5 ML, SERIE 20, INCL: TEE EN YEE DE 12"-6", CODO 45°6", LUBRICANTE, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	6.00	$3,094.85	$18,569.10	2.00	$ 6,189.70
REGISTRO SANITARIO DE 60X40X60 CMS DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE DE 14 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3, FORJADO SOBRE FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-10, ESP. 10 CM, CIERRE CON DALA Y MARCO Y CONTRAMARCO PARA COLAR DE ANGULO 1 1/2", INCL: EXCAVACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	17.00	$3,488.35	$59,301.95	20.00	$ 69,767.00
LIMPIEZA				$456.26		$ 440.20
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 EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	75.54	$6.04	$456.26	72.88	$ 440.20
ATIPICO				$463,883.62		$ 15,525.30
BANQUETA DE CONCRETO ESTAMPADO, HIDRAULICO DE HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO MAX. 8 CM. DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO ESTAMPADO CON MOLDE MODELO INDICADO POR LA SUPERVISION, SIN CONSIDERAR COSTO POR COLOR HARDENER Y SELLADOR COLOR; SOLO CONSIDERAR COSTO POR RELEASE AGENT COLORS (REFERENCIA MCA. SPG), ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA CAL. 10, CONSIDERAR BAKER-ROD Y SELLADOR AUTONIVELANTE PARA SELLAR EL CORTE. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	35.00	$517.51	$18,112.85	30.00	$ 15,525.30
						$463,883.62
						$74,221.38
						$538,105.00

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**, que estará en vigor por los doce meses siguientes a la presente fecha, 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.

RVG

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

Los representantes del municipio manifiestan haber dado cumplimiento a lo que señala el Articulo 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/1148/2023.**

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 04 de octubre del 2023, que los trabajos objeto de este contrato fueron total mente concluidos. Cumpliendose la metas originales de la obra, por lo que resulta procendente 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 Articulo 66 de La Ley de Obras Publicas del Estado de Queretaro, se elabora la presente acta de entrega- recepcion fisica, misma que una ves leida por las presentes firmas de conformidad siendo las 13:00 horas del dia 06 de octubre del 2023, en, la cabecera municipal de Pinal de Amoles, Queretaro.

ANEXO 1

RELACION DE PLANOS DE CONSTRUCCION, BITACORA, 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)

ENTREGA EMPRESA

C. JTEOFILO VEGA REYES
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
DE LOS TRABAJOS

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023

RU3

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

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

OPERADO RAMO 33
FAISMUN 2023