SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 09:00 horas del día 12 de julio de 2019 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "**CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE DEL PANTEÓN Y BARRIO EL CAPULÍN, EN LA LOCALIDAD DE HUILOTLA"** por parte el Municipio de Pinal de Amoles el jefe de supervisores Ing. **German Flores Reyes**, supervisor de Obra Ing. **Jorge Enrique Resendiz Resendiz** y por parte de la persona moral. **CONSTRUCCIONES CANARISTA S.A DE C.V.** en su carácter de administrador **C. JOSÉ TRINIDAD MARTÍNEZ GUZMÁN ,** 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 Y REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE DEL PANTEÓN Y BARRIO EL CAPULÍN, EN LA LOCALIDAD DE HUILOTLA.
Localidad	HUILOTLA.
No. De contrato	MPA-DOP-FISMDF-AD-014-2019
Programa	FISMDF 2019
No. De Obra	SD-01
Monto contratado.	$596,701.03
Ampliación al monto.	$25,283.28
Oficio De Aprobación. No.	MPA-CPDM-FISMDF-SD-014-2019
Fecha Oficio De Aprobación.	ABRIL 2019
Beneficiarios	337 HABITANTES

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2019

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 15 de mayo de 2019 y termino de obra el 12 de julio de 2019.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de $621,984.31 (SEISCIENTOS VEINTIÚN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 31/100 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(uno)	10/junio/19	Del	15/mayo/19	Al	10/junio/19	$596,197.00	$596,197.00
2 (dos) finiq.	12/julio/19	Del	11/junio/19	Al	12/julio/19	$25,787.31	$621,984.31

José T

G.F.R.

SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.
DIRECCIÓN 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.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PU	ESTIMACION No. 1	ESTIMACION No. 3	ESTIMACION No. 4	ESTIMACION No. 5	VOLUMEN ACUMULADO	AVANCE %	IMPORTE ACUMULADO
	CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE DEL PANTEON Y BARRIO EL CAPULIN, EN LA LOCALIDAD DE HUILOTLA										
	PRELIMINARES										$ 156,994.69
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON APARATO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO NIVELES Y EJES DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, ESTACAS, CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	m2	226.04	$ 6.21	210.77				210.77	93.24%	$ 1,308.88
2	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA, EN MATERIAL EXISTENTE EN OBRA (TIPO "B"), INC: TRASPALEO HORIZONTAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	178.01	$ 298.31	202.73				202.73	113.89%	$ 60,476.39
3	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA, EN MATERIAL EXISTENTE EN OBRA (TIPO "C"), INC: TRASPALEO HORIZONTAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	178.02	$ 412.00	202.73				202.73	113.88%	$ 83,524.76
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 EJECUCIÓN (MEDIR VOLUMEN COMPACTO.	m3	61.76	$ 43.48	124.57				124.57	201.70%	$ 5,416.34
5	ACARREO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO DETERMINADOS POR LA SUPERVISIÓN, PARA CARGA A MANO, FUERA DE LA OBRA, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTÉ AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.	m3	61.76	$ 50.32	124.57				124.57	201.70%	$ 6,268.36
	INSTALACIONES SANITARIAS				0.00						$ 356,968.24
6	PLANTILLA DE ARENA PARA ASENTAR TUBERIA DE ALCANTARILLADO COMPACTADA CON PIZON DE MANO DE AGUA, INCL: SOBRE ACARREOS EN CARRETILLA, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	m3	9.42	$ 872.78	7.49				7.49	79.51%	$ 6,537.12
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 12" DE DIAMETRO, SERIE 16.5, INCL: EL MATERIAL, CORTES DESPERDICOS, LUBRICANTES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ml	188.37	$ 790.75	168.92				168.92	89.67%	$ 133,573.49

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2019

José

SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

8	RELLENO CON MATERIAL INERTE CHOY CRIBADO FINO, EN DE CEPAS PARA ARROPE DE TUBERIA, COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES A 20 CMS CON PLACA VIBRATORIA Y AGUA, INCL: LOS MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SUMPLETA EJECUCION.	m3	90.42	$ 509.16	90.74				90.74	100.35%	$ 46,201.18
9	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 0.60 A 1.20 MTS DE DIAM. HASTA 1.25 MTS DE PROFUNDIDAD. INC : 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. MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4, COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA NUEVOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	1.00	$ 12,359.01	1.00				1.00	100.00%	$ 12,359.01
10	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 0.60 A 1.20 MTS DE DIAM. HASTA 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD. INC : 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. MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4, COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA NUEVOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	1.00	$ 13,664.91	0.00				-	0.00%	$ -
11	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 0.60 A 1.20 MTS DE DIAM. HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD. INC : 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. MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4, COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA NUEVOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pza	2.00	$ 14,619.90	2.00				2.00	100.00%	$ 29,239.80
12	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 0.60 A 1.20 MTS DE DIAM. HASTA 3.50 MTS DE PROFUNDIDAD. INC : 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. MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4, COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA NUEVOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	1.00	$ 20,731.46	1.00				1.00	100.00%	$ 20,731.46
13	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN DE CEPAS, COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES A 20 CMS CON PLACA VIBRATORIA Y AGUA, INCL: LOS MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SUMPLETA EJECUCION	m3	203.85	$ 139.40	280.90				280.90	137.80%	$ 39,157.46
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PLASTICA DE PREVENCION CON LEYENDA "CEA-LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COLOR GRIS OBSCURO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ml	188.37	$ 14.07	168.92				168.92	89.67%	$ 2,376.70

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2019

José

G.F.R.

SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

15	CONEXION DE DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 6" DE DIAMETRO, SERIE 16.5, INCLUYE: TEE EN YEE DE 12"-6" INYECTADA, CODO DE PVC SANITARIO DE 45°X6", LUBRICANTE, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	pza	13.00	$ 2,821.93	13.00				13.00	100.00%	$ 36,685.09
16	REGISTRO DE 60X40X60 CMS DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 11 A 14 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:3, INCL: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	pza	13.00	$ 2,508.91	12.00				12.00	92.31%	$ 30,106.92
	LIMPIEZA				0.00						$ 1,094.10
17	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCL: RETIRO DE MATERIALES, FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	m2	226.04	$ 5.21	0.00	210.00			210.00	92.90%	$ 1,094.10
	atipicos										$ 21,136.34
ATI-01	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN RAMPA DE CONCRETO HIDRAULICO, CON UN APROFUNDIDAD DE 13 CMS, INCLUYE: EQUIPO, DISCO, AGUA PARA LUBRICACION, Y MANO DE OBRA PARA SU TERMINACION.	0.00	-	$ 51.44	0.00	41.00			41.00		$ 2,109.04
ATI-02	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 13 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.00	-	$ 51.97	0.00	22.00			22.00		$ 1,143.34
ATI-03	REPOCICION DE CONCRETO HIDRAULICO EN RAMPA CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 13 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO FC=150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	0.00	-	$ 492.92	0.00	22.00			22.00		$ 10,844.24
ATI-04	REGISTRO CUADRADO TIPO POZO DE VISITA PARA INTERCONEXION DE LINEA DE DRENAJE NUEVO CON LINEA DE DRENAJE EXISTENTE DE .80X.80 A 1 MT DE ALTURA. INC: 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. MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4, COLOCACION DE TAPA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLAS DE 1/2" AMBOS CENTIDOS DE 1X1MTS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	0.00	-	$ 7,039.72	0.00	1.00			1.00		$ 7,039.72

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2019

SUBTOTAL	$	536,193.37
TOTAL	$	85,790.94
IVA	$	621,984.31

José

G.F.R.

SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

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: 3848-12335-7** con el **Folio: 2621049** 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 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/436-C/2019**

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 **12 de julio de 2019**, 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 ejecuntados, reservandoce 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 10:00 horas del dia 12 de julio de 2019, enla localidad de Huilotla, Pinal de Amoles, Queretaro.

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2019

José

SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

ANEXO 1

Relacion De Planos De Construccion, Bitacora, Manuales, Instructivo De Operación, Mantenimiento, Certificado De Calidad Y Funcionamiento De Los Bienes Instalados.

Unidades		Descripción
1	1	Tomos De Bitácora De Obra
2	1	Planos De Metas Finales (As Built)
3		Pruebas de compactación
4	1	Certificado de calidad de tubería

ENTREGA EMPRESA

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

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2019

RECIBIDO POR MUNICIPIO

"PINAL DE AMOLES, QUERETARO" LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

C. MARICELA DE SANTIAGO CASIANO
TITULAR DE LA CONTRALORÍA DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.

ING. GERMAN FLORES REYES
JEFE DE SUPERVISORES

ING. JORGE ENRIQUE RESENDIZ RESENDIZ
SUPERVISIÓN DE OBRA