



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 09:00 horas del día 06 de AGOSTO de 2020 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "CONSTRUCCION Y REHABILITACION SITEMA DE DRENAJE SANITARIO SEGUNDA ETAPA" por parte del Municipio de Pinal de Amoles el jefe de supervisores Ing. German Flores Reyes y supervisor de obra Ing. Eduardo Reséndiz Ramírez, y por parte de la contratante ING. SERGIO HERNANDEZ URIBE en su carácter de administrador 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	CONSTRUCCION Y REHABILITACION SITEMA DE DRENAJE SANITARIO SEGUNDA ETAPA
Localidad	BUCARELI
No. De contrato	MPA-DOP-FIS MDF-AD-020-2020
Programa	FIS MDF 2020
No. De Obra	PY-130
Monto contratado	\$ 499,920.64
Ampliación al monto	N/A
Oficio De Aprobación. No.	MPA-CPDM-FIS MDF-SD-018-2020
Fecha Oficio De Aprobación	MARZO 2020
Beneficiarios	

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 23 de JUNIO de 2020 y termina de obra el 04 de agosto de 2020.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$ 499,920.64 (CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTE 63/100 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:	
		Del	Al	Al			
1(unos)	23/07/2020	Del	23/06 /2020	Al	23/07/2020	\$376,468.25	\$376,468.25
2(dos)fin	04/08/2020	Del	23/07/2020	Al	04/08/2020	\$123,458.39	\$499,920.64



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.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PU	VOLUMEN		VOLUMEN ACUMULADO	AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
					EST 1	EST 2			
TRAMO 1									
1	PREPARO TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO TRAZANDO PUNOS ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS INCL. ESTACAS MADERAS BANCOS DE NIVEL EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION EN EDIFICIO	M2	80.28	\$ 11.70	20121	0.00	20121	10.74%	\$ 2,354.76
2	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA EN MATERIAL EXISTENTE EN OBRA TIPO T.C.C. INCL. TRASPALEO HORIZONTAL EQUIPO HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	202.75	\$ 106.24	217.07	0.00	217.07	10.76%	\$ 21,759.20
3	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA EN MATERIAL EXISTENTE EN OBRA TIPO T.C.C. INCL. TRASPALEO HORIZONTAL EQUIPO HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	22.53	\$ 120.30	24.12	0.00	24.12	10.75%	\$ 2,901.62
4	CARGA A MAQUINA PARA ACARREAR 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 EJECUCION, MENOS VOLUMEN CONTRATADO	M3	225.29	\$ 76.07	241.89	0.00	241.89	10.76%	\$ 18,447.32
5	ACARREO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICO DETERMINADOS POR LA SUPERVISION PARA CARGA A MAQUINA FUERA DE LA OBRA, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA AL DISTRITO QUE ESTE AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES	M3	225.29	\$ 41.09	241.89	0.00	241.89	10.76%	\$ 10,075.57
TRAMO 2									
6	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR TUBOS EN ESPESOR DE 12.00 CM A 13.00 CM APISONADA CON PIVON DE MANO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION	M3	2145	\$ 1241.67	1562	0.00	1562	72.82%	\$ 19,393.32
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO S 6.4 DE 12" DE DIAMETRO ESPESA CAMPANA INCLUYE MATERIALES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	175.34	\$ 648.21	169.00	0.00	169.00	96.06%	\$ 113,547.49
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LINDA PLASTICA DE PREVENCION CON LINDA DE ALICANTARILLADO SANITARIO COLOR GRIS OSCURO INCLUYE MATERIALES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	175.94	\$ 17.31	169.00	0.00	169.00	96.06%	\$ 2,925.39
9	DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 6" DE DIAMETRO S 6.5 CONSIDERANDO UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 6 MTS A CADA DOMICILIO INCL. CONEXION Y EL DE PVC DE 6" CON PERDANJA A 45° CODO 45° 90° EXCAVACION EN MATERIAL B. H. LLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS AL 100% INCL. EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	17.00	\$ 24,100.00	17.00	0.00	17.00	100.00%	\$ 409,700.00
10	REGISTRO DE 60x40x60 CMS DE TAB. OBL. DE 4 CM DE ESPESOR APANADO INTERIOR ASENTADO Y LINTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3 FORJADO SOBRE FIRME DE CONCRETO DE 1:2:4 C/100 75 CM 2 DE 10 CMS DE LSH SOB. MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO EXCAVACION INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	17.00	\$ 23,000.00	17.00	0.00	17.00	100.00%	\$ 391,000.00

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

G.F.R.



SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

1	RELLENO ACOSTILLADO PARA RECUBRIR TIERRIA CON MATERIAL DE BANCOS HASTA 30 CM SOBRE LA TUBERIA INCLUYE MATERIALES, FERRAMENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	77.77	\$ 266.06	9.00	77.52	77.52	99.68%	\$ 20,625.67	
2	RELLENO CON MATERIAL INERTIL CON FRENZANJA COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 90% DE SU P.V.M. INCLUYE MATERIALES, FERRAMENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	106.63	\$ 771.71	1.00	111.36	111.36	104.43%	\$ 85,934.49	
3	POZO DE VISITA DE TABIQUE HOJO RECTANGULO 6X MX 28 CON MURIS DE 28 CM DE ESPESOR DE 12 M DE DIAMETRO INTERIOR EN LA BASE 0.60 DE DIAMETRO EN LA CORONA Y HASTA 125 M DE ALTURA FORJADO SOBRE FIRME DE CONCRETO F'CD 200 KG/CM ² DE 16 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6.6/10.0, APLANADO PUJADO EN EL INTERIOR CEMENTO ARENA 13 DE 2 CM DE ESPESOR CON 1% DE IMPERMEABILIZANTE FESTERGRAL HOR BULTO DE CEMENTO INCLUYE MEDIA CANA DE CONCRETO F'CD 100 KG/CM ² ESCALERA MARINA DE 40 CM DE ANCHURA BASE DE VARILLA #4 240 CM EN PROFUNDA 28 CM EN MURO DE TABIQUE, SEPARADA 5 CM DE MURO BROCAL Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE 85 KGS SOBRE ANILLO DE CONCRETO SIMPLE DE 200 KG/CM ²	PZA	4.00	\$ 938.36	4.00	0.00	4.00	100.00%	\$ 38,073.44	
4	POZO DE VISITA DE TABIQUE HOJO RECTANGULO 6X MX 28 CON MURIS DE 28 CM DE ESPESOR DE 12 M DE DIAMETRO INTERIOR EN LA BASE 0.60 DE DIAMETRO EN LA CORONA Y HASTA 7.75 M DE ALTURA FORJADO SOBRE FIRME DE CONCRETO F'CD 200 KG/CM ² DE 16 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6.6/10.0, APLANADO PUJADO EN EL INTERIOR CEMENTO ARENA 13 DE 2 CM DE ESPESOR CON 1% DE IMPERMEABILIZANTE FESTERGRAL HOR BULTO DE CEMENTO INCLUYE MEDIA CANA DE CONCRETO F'CD 100 KG/CM ² ESCALERA MARINA DE 40 CM DE ANCHURA BASE DE VARILLA #4 240 CM EN PROFUNDA 28 CM EN MURO DE TABIQUE, SEPARADA 5 CM DE MURO BROCAL Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE 85 KGS SOBRE ANILLO DE CONCRETO SIMPLE DE 200 KG/CM ²	PZA	1.00	\$ 5,033.72	1.00	0.00	1.00	100.00%	\$ 5,033.72	
5	MANEJO GENERAL DE OBRA INCL. RETIRO DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, FERRAMENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	80.28	\$ 27.95	88.28	0.00	88.28	98.99%	\$ 2,443.71	
									\$ 130.45	
									SUBTOTAL	\$ 430,966.07
									I.V.A.	\$ 68,954.57
									TOTAL	\$ 499,920.64

G.F.R.



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

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, misma que estará en vigor por los doce meses siguientes a la presente fecha, **fianza número: 2445114** con el **Folio: 2225756** a la afianzadora: **SOFIMEX**. 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 Artículo 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/217/2020**

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 **06 de agosto de 2020**, que los trabajos objeto de este contrato fueron total mente concluidos. Cumpliendo 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 presentes firmas de conformidad siendo las 10:00 horas del día 06 de agosto de 2020, en cabecera municipal, Pinal de Amoles, Queretaro.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

G.F.R.



SEGURIDAD Y
CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

ANEXO 1

RELACION DE PLANOS DE CONSTRUCCION, BITACORA, MANUALES E INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, CERTIFICADO DE GARANTIA Y CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES INSTALADOS, RECIBIDOS POR LA SUPERVISION DE OBRA.

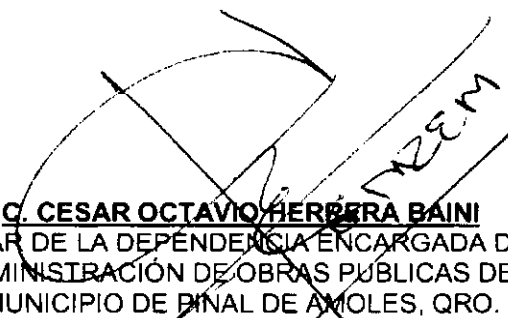
Unidades		Descripción
1	1	Tomos De Bitácora De Obra
2	1	Planos De Metas Finales (As Built)
3	1	Reporte Fotográfico en CD

ENTREGA EMPRESA



ING. SERGIO HERNANDEZ URIBE
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
DE LOS TRABAJOS

RECIBIDO POR EL MUNICIPIO PINAL DE AMOLES, QUERETARO



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



ING. GERMAN FLORES REYES
JEFE DE SUPERVISORES



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



ING. EDUARDO RESENDIZ RAMÍREZ
SUPERVISOR DE OBRA