SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

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 13:00 horas del día 18 de julio de 2019 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "**CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ EN LA LOCALIDAD DE DERRAMADERO DE JUAREZ"** por parte del Municipio de Pinal de Amoles el jefe de supervisores y supervisor de obra Ing. **German Flores Reyes**, y por parte de persona moral. **IINGENIERIA EN CONTROL DE OBRA CIVIL, SERVICIOS Y ARRENDAMIENTO S. DE R.L DE CV** en su carácter de administradora **Sandy Bell Ruiz Martinez** 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 DE TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ
Localidad	DERRAMADERO DE JUAREZ
No. De contrato	MPA-DOP-FISMDF-IR-019-2019
Programa	FISMDF 2019
No. De Obra	SJ-04
Monto contratado	$ 1,349,125.25
Ampliación al monto	
Oficio De Aprobación No.	MPA-CPDM-FISMDF-SJ-019-2019
Fecha Oficio De Aprobación	ABRIL 2019
Beneficiarios	455 HABITANTES

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 21 de mayo de 2019 y termino de obra el 18 de julio de 2019.

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2019

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de $1,254,348.67 (un millón doscientos cincuenta y cuatro mil trescientos cuarenta y ocho pesos 67/100 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)	21/junio/19	Del	21/mayo/19	Al	21/junio/19	$112,739.52	$112,739.52
2 (dos) finiq.	18/julio/19	Del	21/junio/19	Al	18/julio/19	$1,141,609.15	$1,254,348.67

Estado Físico:

Los trabajos ejecutados por el contratista son los siguientes incluidos los cambios de catálogo, anexando acumulados de Estimación 2 (DOS) FINIQUITO.

SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PU	VOLUMEN EST 1	VOLUMEN EST 2	VOLUMEN ACOMULADO	AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
	PRELIMINARES								
001	LIMPEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON PARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INC : ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. EN EDIFIC	M2	552.00	$ 27.66	549.00		549.00	99.46%	$ 15,185.34
002	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE MAMPOSTERIA SECA DE PIEDRA BRASA, INCL: EL TRASPALEO DEL MATERIAL A 4.00 MTS DE DISTANCIA.	M3	13.38	$ 19.65			0.00	0.00%	$ -
003	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA, INCL: EL TRASPALEO DEL MATERIAL A 4.00 MTS DE DISTANCIA.	M3	2.00	$ 39.32	2.41		2.41	120.50%	$ 94.76
004	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN LOSA Y PISO DE CONCRETO HIDRAULICO PARA LA COLOCACION DE ZAPATAS Y DADOS,CON UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 4 CMS. INCLUYE: EQUIPO, DISCO, AGUA PARA LUBRICACION Y MANO DE OBRA, PARA SU TERMINACION.	ML	42.40	$ 13.46	18.23		18.23	43.00%	$ 245.38
005	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO A MANO CON MARRO Y CUÑA, INCLUYE: EL TRASPALEO HORIZONTAL DEL MATERIAL A 4.00 MTS DE	M2	22.08	$ 35.36	6.92		6.92	31.34%	$ 244.69
006	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA, COMO AREA DE TRABAJO EN MATERIAL TIPO "B", A CUALQUIER PROFUNDIDAD, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	40.37	$ 31.45	17.04		17.04	42.21%	$ 535.91
007	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA, COMO AREA DE TRABAJO EN MATERIAL TIPO "C", A CUALQUIER PROFUNDIDAD, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	10.09	$ 66.84	7.19		7.19	71.26%	$ 480.58
008	CARGA A MANO PARA ACARREO POR VOLUMEN (MEDIDO COMPACTO).. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU	M3	85.92	$ 15.74	27.33		27.33	31.81%	$ 430.21
009	ACARREO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO DETERMINADOS POR LA SUPERVISIÓN, PARA CARGA A MANO (MEDIDO COMPACTO), FUERA DE LA OBRA, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTÉ AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES	M3	85.92	$ 27.73	27.33		27.33	31.81%	$ 757.92
010	RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL CHOY COMPACTADO AL 95%DE SU PVSM CON APISONADOR VIBRATORIO, Y AGUA, EN UNA CAPA DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL: EL MATERIAL, ACARREOS DEL MATERIAL, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA	PZA	36.91	$ 570.35	17.90		17.90	48.50%	$ 10,209.27
011	MURO DE MAMPOSTERIA ACABADO COMUN CON PIEDRA DE LA REGION, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, EN PROPORCION 1:4, INCL: LOS MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	17.00	$ 1,787.38	2.41		2.41	14.18%	$ 4,307.59
	PAVIMENTACION								
012	PISO DE CONCRETO DE F'c= 200 KG/CM 2, DE 10 CMS DE ESPESOR, EN AREAS AFECTADAS POR LA DEMOLICION. ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A ¾". INCLUYE: LOS MATERIALES, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	23.70	$ 361.89	6.92		6.92	29.20%	$ 2,504.28
	CIMENTACION								
013	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM 2, DE 5 CMS. DE ESPESOR, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	23.52	$ 124.97	17.28		17.28	73.47%	$ 2,159.48
014	ACERO DE REFUERZO DEL No. 2, EN DADO (D-1), FY=2530 KG/CM2, INCLUYE: EL MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	KG	63.12	$ 35.28	53.00		53.00	83.97%	$ [illegible]
015	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4, EN ZAPATAS TIPO (Z1) Y DADOS (D-1), FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: EL MATERIAL, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, SOPORTES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	KG	459.60	$ 36.09	350.70		350.70	76.31%	$ 12,656.76
016	CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN, ZAPATAS (Z-1), DE 1.20 X 1.20 CMS Y DADOS (D-1), DE 0.40 X 0.40, CON MADERA DE SEGUNDA Y TRIPLAY DE 16 MM DE ESPESOR. INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	36.48	$ 226.50	38.08		38.08	104.39%	$ 8,625.12
017	CONCRETO EN CIMENTACIÓN EN ZAPATAS (Z-1) Y DADOS (D-1), F'C = 250 KG/CM 2, ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA DE 1 SACO, T.M.A. 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, COLOCACIÓN DEL CONCRETO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	6.00	$ 3,166.81	6.16		6.16	102.67%	$ 19,507.55
018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE DIAMETRO 3/4", CON AGROS 7/8" EN DADOS DE ZAPATAS, INCLUYE: LOS MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	48.00	$ 361.97	48.00		48.00	100.00%	$ 17,374.56

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2019

SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

	ESTRUCTURA								
19	RENIVELACION DE DADOS DE CONCRETO PARA RECIBIR PLACA INFERIOR DE COLUMNAS A BASE DE FESTERGROUT, EN UN ESPESOR NO MAYOR A 4 CMS, INCL: EL MATERIAL, CIMBRADO EN FRONTERAS, VIBRADO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU	M2	1.92	$ 210.86		1.92	1.92	100.00%	$ 404.85
	ESTRUCTURA								
20	PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL CUALQUIER ESPESOR, INCLUYE: EL MATERIAL, CORTES, SOLDADURA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE COMEX, EQUIPO DE OXICORTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	KG	521.83	$ 70.00		398.10	398.10	76.29%	$ 27,867.00
21	ESTRUCTURA METALICA A (TUBO DE ACERO DE 10". CEDULA 20), INCLUYE: EL MATERIAL, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX A DOS MANOS EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, EQUIPO DE OXICORTE, MONTAJE, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA	KG	3,080.98	$ 78.21		3081.00	3081.00	100.00%	$ 240,965.01
22	ACERO ESTRUCTURAL PTR CUALQUIER DIAMETRO, INCL: EL MATERIAL, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, EQUIPO, MONTAJE, PRUEBAS DE LABORATORIO (LIQUIDOS PENETRANTES), HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG	859.03	$ 73.46		810.12	810.12	94.31%	$ 59,511.42
23	ACERO ESTRUCTURAL PERFIL CUADRADO OR, INCL: EL MATERIAL, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, EQUIPO, MONTAJE, PRUEBAS DE LABORATORIO (LIQUIDOS PENETRANTES), HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG	3,266.34	$ 70.88		3237.48	3237.48	99.12%	$ 229,472.58
24	ACERO ESTRUCTURAL TUBO OR 2 1/2" CED. 30, INCL: EL MATERIAL, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, EQUIPO, MONTAJE, PRUEBAS DE LABORATORIO (LIQUIDOS PENETRANTES), HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	KG	610.38	$ 64.13		537.24	537.24	88.02%	$ 34,453.20
25	LARGUEROS A BASE DE MONTEN (8MT 14-3) SEGUN PLANO DE PROYECTO, INCLUYE: EL MATERIAL, CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA COLOCACION.	KG	2,857.68	$ 72.50		2711.52	2711.52	94.89%	$ 196,585.20
26	CONTRAVENTEO (CV-1) EN ESTRUCTURA, INCLUYE: EL MATERIAL, ROSCA EN SUS EXTREMOS, RONDANAS CON TUERCA EXAGONAL, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA COLOCACION.	KG	217.13	$ 51.57		217.80	217.80	100.31%	$ 11,231.95
27	CONTRAFLAMBEO (CF-1) EN ESTRUCTURA, INCLUYE: EL MATERIAL, REDONDO LISO 1/2" DE 160M CON ROSCA EN SUS EXTREMOS, RONDANAS CON TUERCA EXAGONAL, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA	PZA	70.00	$ 298.88		70.00	70.00	100.00%	$ 20,921.60
	ESTRUCTURA								
28	CUBIERTA DE NAVE CON LAMINA GALVANIZADA ZINTROLUM TIPO R-101, CAL. 26, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION CON PIJAS, ANCLAJES, ELEVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	592.20	$ 208.43		591.57	591.57	[illegible]	[illegible]
29	CANALON EN CUBIERTA DE NAVE CON LAMINA LISA PINTRO R 101, CAL. 24, INCLUYE: MATERIALES, DOBLES, FIJACION CON REMACHES, ANCLAJES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	63.00	$ 242.82		63.00	63.00	100.00%	$ 15,297.66
30	ESTRUCTURA METALICA (ANGULO CUALQUIER MEDIDA), INCLUYE: EL MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	KG	105.82	$ 50.41		102.53	102.53	96.89%	$ 5,168.54
31	TORNILLO CON TUERCA EXAGONAL DE 3/8" SIN GRADO, INCLUYE: EL MATERIAL, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COLOCACION.	PZA	192.00	$ 66.30		192.00	192.00	100.00%	$ 12,729.60
32	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE NORMA, DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: EL MATERIAL, CODOS, PEGAMENTO, ABRAZADERAS DE SOLERA DE 1X 1/4", HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	24.40	$ 166.71		24.40	24.40	100.00%	$ 4,067.72

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2019

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

LIMPIEZA									
33	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	549.00	$ 3.95		549.00	549.00	100.00%	$ 2,168.55
							SUBTOTAL	$	1,081,335.06
							I.V.A.	$	173,013.61
							TOTAL	$	1,254,348.67

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: 3848-12354-6** con el **Folio: 2622291** 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/437C/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 **18 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.

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2019

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 14:00 horas del dia 18 de julio de 2019, en Derramadero de Juarez, Pinal de Amoles, Queretaro.

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.

SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

Unidades		Descripción
1	1	Tomos De Bitácora De Obra
2	1	Planos De Metas Finales (As Built)
3	1	Pruebas de laboratorio Líquidos penetrantes

ENTREGA EMPRESA

IINGENIERIA EN CONTROL DE OBRA CIVIL, SERVICIOS Y ARRENDAMIENTO S. DE R.L DE CV
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
DE LOS TRABAJOS

RECIBIDO POR MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QUERETARO

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.

GERMAN FLORES REYES
ING. GERMAN FLORES REYES
JEFE DE SUPERVISORES

GERMAN FLORES REYES
ING. GERMAN FLORES REYES
SUPERVISOR DE OBRA

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2019