

## ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 11:00 horas del día 22 de junio del 2021 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "**CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA PRIMARIA JUAN ESCUTIA EN LA LOCALIDAD DE EL REFUGIO**" por parte del Municipio de Pinal de Amoles el encargado de obra publicas **Ing. German Flores Reyes** y supervisor de obra **Ing. Jorge Enrique Reséndiz Reséndiz**, y por parte de la persona física, **Manuel Martínez Guzman** 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 DE TECHUMBRE EN ESCUELA PRIMARIA JUAN ESCUTIA EN LA LOCALIDAD DE EL REFUGIO
Localidad	EL REFUGIO
No. De contrato	MPA-DOP-FISMDF-AD-017-2021
Programa	FISMDF 2021
No. De Obra	PY-185
Monto contratado	\$1,719,655.21
Ampliación al monto	
Oficio De Aprobación. No.	MPA-CPDM-FISMDF-SJ-017-2021
Fecha Oficio De Aprobación	MARZO 2021
Beneficiarios	200 HABITANTES

### PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 15 de abril y termino de obra el 22 de junio del 2021.

### Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$1,719,655.21 (un millón setecientos diez y nueve mil seiscientos cincuenta y cinco pesos 21/100 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	Del	Al		
1(uno)	17/05/2021	Del	15/04/2021	Al	17/05/2021	\$1,260,544.01	\$1,260,544.01
2(dos) finiq.	22/06/2021	Del	18/05/2021	Al	22/06/2021	\$473,266.40	\$1,719,655.21

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021



SEGURIDAD Y  
CONFIANZA  
PINAL DE AMOLES

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PU	V O L U M E N			AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
					ESTIMACION No. 1	ESTIMACION No. 2	VOLUMEN ACOMPLADO		
<b>CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA PRIMARIA JUAN ESCUTIA EN LA LOCALIDAD DE EL REFUGIO</b>									
<b>PRELIMINARES</b>									
1.00	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, 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	593.85	\$ 7.59	595.20	-	595.20	100.28%	\$ 4,517.57
2.00	DESMANTELADO DE POSTE Y TABLERO DE BASQUET BOL EN MAL ESTADO, INCL. ENTREGA EN BODEGA DE BENEFICIARIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 402.78	2.00	-	2.00	100.00%	\$ 805.56
3.00	EXCAVACION 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 EJECUCION.	M3	25.35	\$ 155.01	25.06	-	25.06	98.86%	\$ 3,884.55
<b>CIMENTACION</b>									
4.00	RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL CHOY PRODUCTO DE EXCAVACION 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 EJECUCION.	M3	22.45	\$ 177.85	18.82	-	18.82	83.83%	\$ 3,347.14
5.00	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, 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.	M2	20.28	\$ 201.74	17.28	-	17.28	85.21%	\$ 3,486.07
6.00	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 EJECUCION.	KG	45.18	\$ 50.26	63.13	-	63.13	139.73%	\$ 3,172.91
7.00	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 EJECUCION.	KG	430.70	\$ 38.83	441.23	-	441.23	102.44%	\$ 17,132.96
8.00	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, 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 EJECUCION.	M2	30.72	\$ 259.43	30.72	-	30.72	100.00%	\$ 7,969.09
9.00	CONCRETO EN CIMENTACION EN ZAPATAS (Z-1) Y DADOS (D-1), F'c = 250 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA DE 1 SACO, T.M.A. 3/4". INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, COLOCACION DEL CONCRETO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	5.38	\$ 3,679.26	5.54	-	5.54	102.97%	\$ 20,383.10
10.00	SUMINISTRO Y COLOCACION 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	\$ 439.74	48.00	-	48.00	100.00%	\$ 21,107.52
<b>ESTRUCTURA</b>									
11.00	RENVELACION DE DADOS DE CONCRETO PARA RECIBIR PLACA INFERIOR DE COLUMNAS A BASE DE FESTERGROUT, EN UN ESPESOR DE 3 CMS, INCL. EL MATERIAL, CIMBRADO EN FRONTERAS, VIBRADO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	0.08	\$63,804.03	-	0.08	0.08	133.33%	\$ 5,104.32
12.00	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 EJECUCION.	KG	398.86	\$ 81.93	423.14	-	423.14	106.14%	\$ 34,867.86
13.00	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 PARA SU COLOCACION.	KG	2,282.96	\$ 86.01	2,440.03	-	2,440.03	106.88%	\$ 209,866.98
14.00	ACERO ESTRUCTURAL, PTR CUALQUIER MEDIDA, 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	699.10	\$ 82.83	708.88	-	708.88	101.40%	\$ 58,716.53
15.00	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 COLOCACION.	KG	150.36	\$ 82.83	149.54	-	149.54	99.45%	\$ 12,386.40
16.00	ACERO ESTRUCTURAL PERFIL CUADRADO OR, INCLUYE: EL MATERIAL, EL ROLADO DE ACUERDO A LA CURVATURA DE PROYECTO, 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	3,264.30	\$ 106.47	3,237.49	-	3,237.49	99.18%	\$ 344,895.56

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



SEGURIDAD Y  
CONFIANZA  
PINAL DE AMOLES

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

OPERADO RAMO  
FISIMDF 2021



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

17.00	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	608.48	\$ 85.21	409.11	-	609.11	100.10%	\$ 51,902.26
18.00	LARGUEROS A BASE DE MONTEN (BMT 14-3) SEGUN PLANO DE PROYECTO, INCLUYE: EL MATERIAL, CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, PRIMERO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA COLOCACION.	KG	2,777.60	\$ 84.07	2,957.47	-	2,957.47	106.48%	\$ 248,834.50
19.00	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	\$ 30.02	384.00	-	384.00	200.00%	\$ 11,527.68
20.00	CONTRAVENTEO (CV-1) EN ESTRUCTURA, INCLUYE: EL MATERIAL, ROSCA EN SUS EXTREMOS, RONDANAS CON TUERCA EXAGONAL, PRIMERO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA COLOCACION.	KG	216.69	\$ 74.85	225.14	-	225.14	103.90%	\$ 16,851.73
21.00	CONTRAFLAMBEO (CF-1) EN ESTRUCTURA, INCLUYE: EL MATERIAL, REDONDO LISO 1/2" DE 1.60M CON ROSCA EN SUS EXTREMOS, RONDANAS CON TUERCA EXAGONAL, PRIMERO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA COLOCACION.	PZA	70.00	\$ 165.99	70.00	-	70.00	100.00%	\$ 11,619.30
22.00	CUBIERTA DE NAVE CON LAMINA GALVANIZADA ZINTROLUM TIPO R-101, CAL. 26, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION CON PUNAS, ANCLAJES, ELEVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	597.37	\$ 402.32	-	597.68	597.68	100.05%	\$ 240,458.62
23.00	CANALON EN CUBIERTA DE NAVE CON LAMINA LISA PINTO R 101, CAL. 24, INCLUYE: MATERIALES, DOBLES, FIJACION CON REMACHES, ANCLAJES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	62.00	\$ 436.70	-	62.00	62.00	100.00%	\$ 27,075.40
24.00	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE NORMA, DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: EL MATERIAL, CODOS DE 45 Y 90, PEGAMENTO, ABRAZADERAS DE SOLERA DE 1 X 1/4", HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	19.80	\$ 185.66	-	18.40	18.40	92.93%	\$ 3,416.14
25.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE ESMALTE EPOXICA, PARA LINEAS DE CANCHA DE BASQUETBOL EN UN ANCHO DE 5 CMS, DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO INCL. LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	371.48	\$ 28.85	-	382.26	382.26	102.90%	\$ 11,028.20
	HERRERIA								
26.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLEROS DE BASKETBALL Y PORTERIA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES MEDIDAS SEGUN PLANO DE PROYECTO, CON TUBO DE ACERO DE 3", CED. 30, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, INSTALACION Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE 1.80X1.05 MTS, A BASE DE MARCO DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2", CED. 14, CON ACRILICO TRANSPARENTE DE 12 MM DE ESPESOR, LOGOS POR UNA CARA A BASE DE VINIL AUTOADHERIBLE, TORNILLERIA, PRIMARIO, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	\$49,610.00	-	2.00	2.00	100.00%	\$ 99,220.00
27.00	CASQUILLO DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 3" DE DIAMETRO Y 80 CM DE LONGITUD, AHOGADO EN DADO DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE 40 X 37 X 70 CM PARA POSTE DE CANCHA DE VOLIBOL DE ACUERDO A DETALLE EN PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 516.49	-	-	-	0.00%	\$ -
28.00	POSTE PARA RED DE VOLEIBOL, A BASE DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 2 1/2" DE DIAMETRO, 4 GANCHOS DE VARILLA NO. 2 DE 12 CM. DE DESARROLLO. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 EN COLOR A DEFINIR POR LA SUPERVISION, SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 1,890.33	-	-	-	0.00%	\$ -
29.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE VOLEIBOL PROFESIONAL CON CUERDAS DE ALGODON Y REFUERZOS DE LONA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00	\$ 1,245.39	-	-	-	0.00%	\$ -
	ACARREOS								
30.00	ACARREO DE MATERIALES A MANO AL LUGAR DE LA OBRA HASTA 100 ML, INCL. HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	TON	66.13	\$ 545.70	-	34.34	34.34	51.93%	\$ 18,739.34
	LIMPIEZAS								
31.00	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	593.65	\$ 8.05	-	366.00	366.00	61.65%	\$ 2,946.26

SUB TOTAL \$ 3,494,664.16  
 MENOS \$ -12,202.76  
 SUBTOTAL \$ 1,482,461.39  
 IVA \$ 237,193.82  
 TOTAL \$ 1,719,658.21

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## 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: 21A17984 con Folio: 1422555**, 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/259N/2021**.

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 **22 de junio del 2021**, 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 12:00 horas del dia 22 de junio del 2021, en, El Refugio, Pinal de Amoles, Queretaro.

### ANEXO 1

RELACION DE PLANOS DE CONSTRUCCION, BITACORA, PRUEBAS DE LABORATORIO, RECIBIDOS POR EL SUPERVISOR DE LA OBRA.

Unidades		Descripción
1	1	Tomos De Bitácora De Obra
2	1	Planos De Metas Finales (As Built)
3	1	Pruebas De Laboratorio (concreto)

ENTREGA EMPRESA



G.F.R.




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



## ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

  
**MANUEL MARTINEZ GUZMAN**  
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN  
DE LOS TRABAJOS

RECIBIDO POR EL MUNICIPIO PINAL DE AMOLES, QUERETARO

  
**ING. GERMAN FLORES REYES**  
ENCARGADO DE LA DEPENDENCIA DE OBRAS  
PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES,  
QRO.

  
**ING. JORGE ENRIQUE RESENDIZ RESENDIZ**  
SUPERVISOR DE OBRA

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

OPERADO RAMO 33  
FISNDF 2021