



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 09:00 horas del día 31 de agosto del 2020 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN ESCUELA PRIMARIA GUILLERMO PRIETO EN LA LOCALIDAD DE LA COLGADA" por parte del Municipio de Pinal de Amoles el jefe de supervisores Ing. German Flores Reyes y supervisor de obra Ing. Jorge Enrique Reséndiz Reséndiz, y por parte de la persona física Manuel Martínez Guzmán 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	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN ESCUELA PRIMARIA GUILLERMO PRIETO EN LA LOCALIDAD DE LA COLGADA
Localidad	LA COLGADA
No. De contrato	MPA-DOP-FISMDF-AD-005-2020
Programa	FISMDF 2020
No. De Obra	PY-174
Monto contratado	\$899,602.40
Ampliación al monto	
Oficio De Aprobación. No.	MPA-CPDM-FISMDF-SJ-003-2020
Fecha Oficio De Aprobación	MARZO 2020
Beneficiarios	350 HABITANTES

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 02 de junio del 2020 y termino de obra el 31 de agosto del 2020.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$899,602.40 (ochocientos noventa y nueve mil seiscientos dos pesos 40/100 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(unos).	02/07/2020	Del	02/06/2020	Al	02/07/2020	\$292,547.58	\$292,547.58
2(dos).	03/08/2020	Del	03/07/2020	Al	03/08/2020	\$509,061.10	\$801,608.68
3(tres) finiq.	31/08/2020	Del	04/08/2020	Al	31/08/2020	\$97,993.72	\$899,602.40

Estado Físico: Los trabajos ejecutados por el contratista son los siguientes incluidos los cambios de catálogo, anexando acumulados de Estimación 3 (TRES – FINIQUITO).





SEGURIDAD Y
CONFIANZA
FINAL DE AMOLES

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PV	VOLUMEN			AVANCE %	MONTOS ESTIMADOS	
					ESTIMADO (M3)	ENTREGADO (M3)	ESTIMACION (M3)			
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN ESCUELA PRIMARIA GUILLERMO PRIETO EN LA LOCALIDAD DE LA COLGADA										
PRELIMINARES										
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REPERTECIÓN NECESARIAS, INC. ESTACAS, MUCHEÑERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	189.00	\$ 7.98	189.00	-	-	189.00	100.00%	\$ 1,508.22
2	TALA DE ARBOL DE 0.25 A 0.75 M. DE PERIMETRO (CORTADO A 1.00 M DEL NIVEL DEL TERRENO), INCLUYE RETIRO DE RAMAS Y TRONCO DEL ARBOL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 1,483.60	6.00	-	-	6.00	100.00%	\$ 7,478.00
3	DEMOLECIÓN A MANO CON MARRO Y GANCIL DE MUÑO DE MAMPUESTERA DE HEDERA EN CADA ASENTADA CON MORTERO, INC. EL TRASPALEO DEL MATERIAL A 400 MTS DE DISTANCIA.	M3	0.59	\$ 486.25	0.59	-	-	0.59	100.00%	\$ 286.89
4	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN LOGA Y PUNTO DE DIAMANTE, HERRAMIENTA PARA LA COLOCACIÓN DE CAPATAZ Y TORNILLOS CUYA PROFUNDIDAD MINIMA DE 4 CMS, INCLUYE EQUIPO, DISCO, AGUA PARA LUBRICACIÓN, MANO DE OBRA, PARA SU TERMINACIÓN.	ML	14.40	\$ 22.05	33.30	-	-	33.30	231.25%	\$ 734.27
5	DEMOLECIÓN DE LOSA DE CONCRETO A MANO CON MARRO Y GANCIL, INCLUYE EL TRASPALEO HORIZONTAL DEL MATERIAL A 400 MTS DE DISTANCIA.	M2	86.06	\$ 89.44	876	36.81	-	104.87	120.81%	\$ 5,215.84
6	DEMOLECIÓN DE LOSA DE ADICIÓN DE CONCRETO ARMADO A MANO CON MARRO Y GANCIL, INCLUYE EL TRASPALEO HORIZONTAL DEL MATERIAL A 400 MTS DE DISTANCIA.	M2	0.78	\$ 96.86	0.78	-	-	0.78	96.10%	\$ 80.15
7	CORTE EN TECHOS MULTIPANEL INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	2.00	\$ 17.46	-	2.00	-	2.00	100.00%	\$ 34.92
8	DEMOLECIÓN (LIMPIEZA) DE REJAS DE CEMENTO EN EXISTENTES, INCLUYE REPERTECIÓN DE MATERIAL, RETIRO DE EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 141.76	6.00	-	-	6.00	100.00%	\$ 850.56
9	DEMOLECIÓN A MANO CON MARRO DE MUÑO DE REJAS DE MARRO Y GANCIL, INC. EL TRASPALEO DEL MATERIAL A 400 MTS DE DISTANCIA.	M2	11.16	\$ 55.13	11.51	-	-	11.51	103.14%	\$ 634.55
10	DEMOLECIÓN DE ELEMENTO DE CONCRETO ARMADO CON MARRO Y GANCIL, INCLUYE EL TRASPALEO HORIZONTAL DEL MATERIAL A 400 MTS DE DISTANCIA.	M3	0.62	\$ 401.16	0.62	-	-	0.62	100.00%	\$ 248.72
11	ELABORACIÓN DE LA SUPERFICIE DE NIVELACIÓN DE 3.00 M DE PROFUNDIDAD PARA NIVELACIÓN EN TERRENO Y MATERIAL NORMAL DE LA REGIÓN, TP MATERIAL, INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	12.40	\$ 106.08	-	59.20	-	59.20	476.58%	\$ 4,342.84
12	ELABORACIÓN DE LA SUPERFICIE DE NIVELACIÓN DE 3.00 M DE PROFUNDIDAD PARA NIVELACIÓN EN TERRENO Y MATERIAL NORMAL DE LA REGIÓN, TP MATERIAL, INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	36.95	\$ 118.86	36.12	-	-	36.12	100.47%	\$ 4,293.22
13	ELABORACIÓN A MANO CON MARRO, CUMPLIENDO LA PROFUNDIDAD DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE APNE DE REJAS Y TALLO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	3.99	\$ 534.89	4.01	-	-	4.01	100.50%	\$ 2,144.91
14	CARGA A MANO PARA ACARREO POR VOLUMEN MEDIO COMPACTO, INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	64.05	\$ 110.25	44.39	66.17	-	113.56	177.30%	\$ 12,819.99
15	ACARREO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO DETERMINADOS POR LA SUPERVISIÓN PARA CARGA A MANO MEDIO COMPACTO, FUERA DE LA OBRA BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTE AUTORIDAD POR SU AUTORIDAD CORRESPONDIENTE.	M3	64.00	\$ 67.84	44.04	66.17	-	113.21	175.76%	\$ 6,614.15
16	MURO DE MAMPUESTERA ACASADO COMBIN CON PIEDRA DE LA REGIÓN, ASENTADA Y BUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, EN PROPORCIÓN 1:4 INCL. LOS MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, LOCALS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	74.89	\$ 2,158.98	73.39	-	-	73.39	98.00%	\$ 1,584,47.54
17	RELLENO EN PLATAFORMA CON MATERIAL TIPO COMPACTADO AL 95% DE SU PVM 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 EJECUCIÓN.	M3	60.00	\$ 828.57	-	39.52	-	39.52	65.87%	\$ 24,841.09
18	RELLENO EN PLATAFORMA CON MATERIAL TIPO ASB Y GRASA TRITURADA 10% COMPACTADO AL 95% DE SU PVM CON APISONADOR VIBRATORIO, Y AGUA, EN UNA CAPA DE 15 CM DE ESPESOR, INCL. EL MATERIAL, ACARREOS DEL MATERIAL, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	18.28	\$ 675.58	40.07	-	-	40.07	219.20%	\$ 27,069.69
19	FIGO DE CONCRETO DE Fw 200 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REMOVEDORA, T.M.A. INCLUYE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	126.22	\$ 433.06	-	-	120.32	120.32	96.09%	\$ 52,135.63
20	MURO DE BLOQUE HUECO 15X20X30, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1 A 1.5 CM ACASADO COMBIN, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	19.00	\$ 386.47	-	-	18.52	18.52	97.47%	\$ 7,157.47

OPERADO POR
FISMADE
2020

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

G.F.P.

[Handwritten signature]



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

41	CONTRAVENTO (CV-1) EN ESTRUCTURA INCL. EL MATERIAL ROSCA EN SUS EXTREMOS RONDANAS CON TUERCA EXAGONAL PRIMER ANTICORROSIÓN DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	KG	80.64	\$ 58.13	-	78.01	-	78.01	96.74%	\$ 4,534.72
42	CONTRAFLEBEO (CF-1) EN ESTRUCTURA INCL. EL MATERIAL REDONDO LISO DE 1/2 DE 1.5 M CON ROSCA EN SUS EXTREMOS RONDANAS CON TUERCA EXAGONAL PRIMER ANTICORROSIÓN DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA COLOCACION	PZA	24.00	\$ 290.65	-	24.00	-	24.00	100.00%	\$ 6,975.60
43	CUBIERTA DE NAVE CON LAMINA GALVANIZADA ZINCROMUM TIPO R-101 CAL 25 INCL. EL MATERIAL PLAS ANCLAJES ELEVACION MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	207.67	\$ 284.83	-	207.67	-	207.67	100.00%	\$ 59,150.60
44	CANALON EN CUBIERTA DE NAVE CON LAMINA LISA PINTO R 101 CAL 24 INCL. EL MATERIAL DOBLES REMACHES ANCLAJES ELEVACION HERRAMIENTA EQUIPO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	27.20	\$ 288.72	-	27.20	-	27.20	100.00%	\$ 7,953.18
45	ESTRUCTURA METALICA ANGULO CUALQUIER MEDIDA INCLUYE MATERIAL CORTES DESPERDICIOS SOLDADURA PRIMER ANTICORROSIÓN PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	KG	66.54	\$ 96.26	-	66.54	-	66.54	100.00%	\$ 6,403.54
46	TORNILLO CON TUERCA EXAGONAL DE 3/8" SIN GRADO INCLUYE EL MATERIAL HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COLOCACION	PZA	94.00	\$ 13.75	-	168.00	-	168.00	200.00%	\$ 2,315.72
47	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE NORMA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE EL MATERIAL CODOS PEGAMENTO ABRAZADERAS DE SOLERA DE 1 X 1.4" HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	24.40	\$ 164.70	-	24.40	-	24.40	100.00%	\$ 4,018.68
48	LIMPieza GENERAL DE OBRA INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	189.00	\$ 11.87	-	-	-	-	0.00%	\$ -
subtotal \$ 775,519.31 iva \$ 124,083.09 total \$ 899,602.40										

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: 3848-13195-0 y numero de folio: 2820752** 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 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/281A/2020**



OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020



G.F.P.



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

Se levanta la presente acta en virtud de que tal como consta en el acta de verificación de terminos de los trabajos ejecutados de fecha de **31 de agosto del 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 dia 24 de agosto del 2020, en Bucareli, Pinal de Amoles, Queretaro.

ANEXO 1

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

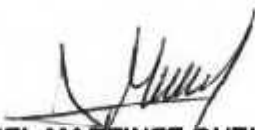
Unidades		Descripción
1	1	Tomos De Bitácora De Obra
2	1	Planos De Metas Finales (As Built)
3	1	Prueba de Concreto
4	1	Prueba de Compactación

ENTREGA EMPRESA





ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA



MANUEL MARTINEZ GUZMAN
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



LIC. MARICELA DE SANTIAGO CASIANO

TITULAR DE LA CONTRALORIA DEL MUNICIPIO DE
PINAL DE AMOLES, QRO



ING. JORGE ENRIQUE RESENDIZ RESENDIZ
SUPERVISOR DE OBRA

OPERADO RAMO 33
FISCAIDF
2020