

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: "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA PRIMARIA ESCUADRON 201, EN LA LOCALIDAD DE AGUA DEL MAIZ" 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 fisica. SANDY BELL RUIZ MARTINEZ. 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

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA PRIMARIA ESCUADRON 201
AGUA DEL MAIZ
MPA-DOP-FIS MDF-AD-006-2020
FIS MDF 2020
PY-170
\$1,196,040.76
MPA-CPDM-FIS MDF-SJ-004-2020
MARZO DE 2020
200 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 04 de septiembre del 2020.

Estados financieros:

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$1,130,084.54 (un millón ciento treinta mil ochenta y cuatro pesos 54/100 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.

OPERADO RAMO 33
FIS MDF
2020

1(unos)	01/07/2020	Del	02/06/2020	Al	01/07/2020	\$700,073.00	\$700,073.00
2 (dos)	31/07/2020	Del	02/07/2020	Al	31/07/2020	\$406,886.99	\$1,106,959.99
3 (tres finiq)	30/08/2020	Del	01/08/2020	Al	30/08/2020	\$23,124.55	\$1,130,084.54

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



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			VOLUMEN ACOMULADO	AVANCE %	IMPORTE ESTIMADO
					EST 1	EST 2	EST 3			
1	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	M2	540.00	\$ 22.85	534.00	0.00	0.00	534.00	98.89%	\$ 12,201.90
2	DEMOLICION A MANO CON MARRO Y SMOEL DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO, INCL EL TRASPALOE DEL MATERIAL A 4.00 MTS DE DISTANCIA	M3	0.74	\$ 373.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	\$ -
3	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	32.82	\$ 12.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	\$ -
4	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO A MANO CON MARRO Y CUÑA, INCLUYE EL TRASPALOE HORIZONTAL DEL MATERIAL A 4.00 MTS DE DISTANCIA	M2	8.98	\$ 48.71	17.49	0.00	0.00	17.49	195.52%	\$ 846.96
5	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO A MANO CON MARRO Y CUÑA, INCLUYE EL TRASPALOE HORIZONTAL DEL MATERIAL A 4.00 MTS DE DISTANCIA	M2	0.32	\$ 93.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	\$ -
6	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	20.23	\$ 86.85	20.31	0.00	0.00	20.31	100.40%	\$ 3,794.92
7	EXCAVACION 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 EJECUCION	M3	1.06	\$ 498.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	\$ -
8	CARGA A MANO PARA ACARREO POR VOLUMEN (MEDIDO COMPACTO), INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU	M3	23.14	\$ 53.38	22.06	0.00	0.00	22.06	95.33%	\$ 1,177.12
9	ACARREO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO DETERMINADOS POR LA SUPERVISION, PARA CARGA A MANO (MEDIDO COMPACTO) FUERA DE LA OBRA, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTE AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES	M3	23.14	\$ 42.83	22.86	0.00	0.00	22.86	98.79%	\$ 973.43
10	RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL CHOY 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	M3	16.29	\$ 828.32	16.97	0.00	0.00	16.97	110.25%	\$ 14,100.95
11	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, MANOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	0.74	\$ 2,320.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	\$ -
12	PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 80 KG/CM2, DE 5 CMS DE ESPESOR, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 34", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	20.28	\$ 163.89	17.28	0.00	0.00	17.28	85.20%	\$ 2,812.58
13	ACERO DE REFUERZO DEL No 2 EN DADO (D-1), Fc= 2500 KG/CM2, INCLUYE EL MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	KG	73.69	\$ 4130	42.80	0.00	0.00	42.80	58.09%	\$ 1,767.64
14	ACERO DE REFUERZO DEL No 4 EN ZAPATAS (Z-1), Y DADOS (D-1), Fc= 4200 KG/CM2, INCLUYE EL MATERIAL, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, BULETAS, SOPORTES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	KG	461.51	\$ 43.95	423.92	0.00	0.00	423.92	91.85%	\$ 18,511.28
15	CIMBRA COMUN CEMENTA CON ZAPATAS (Z-1), DE 20X12X20 CMS Y DADOS (D-1), DE 0.40 X 0.40 CON MADERA DE SEQUOIA, TRIPLA DE 1/2 MM DE ESPESOR, INCLUYE HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	38.10	\$ 470.18	39.36	0.00	0.00	39.36	103.31%	\$ 18,312.88
16	CONCRETO EN CIMBRADO EN ZAPATAS (Z-1), Y DADOS (D-1), Fc= 2500 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA DE 1340 T.M.A. 34", INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, COLOCACION DEL CONCRETO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	6.11	\$ 3,933.24	6.30	0.00	0.00	6.30	103.11%	\$ 24,932.42
17	PISO DE CONCRETO DE Fc= 2500 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR, EN AREA AFECTADA POR DEMOLICION, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 34", INCLUYE LOS MATERIALES, MALLA ELECTRODINAMICA 3/8 X 10, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS ACARREOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	8.90	\$ 451.58	16.85	0.00	0.00	16.85	189.33%	\$ 7,609.12
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE DIAMETRO 3/8", CON APOSE 7000 EN DADOS DE ZAPATAS, INCLUYE LOS MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	48.00	\$ 947.84	48.00	0.00	0.00	48.00	100.00%	\$ 45,496.32
19	NIVELACION DE DADOS DE CONCRETO PARA RECIBIR PLACA INFERIOR DE COLUMNAS A BASE DE BERTERIGROUT EN UN ESPESOR NOMINAL 4 CMS INCL EL MATERIAL, CIMBRADO EN PROYECTOS, TRIPLO HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	192	\$ 4,013.38	0.00	192	0.00	192	100.00%	\$ 7,705.65
20	PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL CUALQUIER ESPESOR, INCLUYE EL MATERIAL, CORTES, SOLDADURA, PRIMER ANTICORROSION, PINTURA DE ESMALTE COMBI, EQUIPO DE DANCORTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA	KG	569.33	\$ 43.34	539.41	0.00	0.00	539.41	94.74%	\$ 23,978.03

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020

[Handwritten signature]

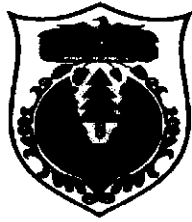
G.F.R

[Handwritten signature]



**SEGURIDAD Y
CONFIANZA**
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2019, 2021

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



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

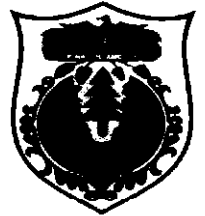
21	ESTRUCTURA METALICA A TUBO DE ACERO DE 1/2" (SECCION 20) INCLUYE EL MATERIAL SOLDADURA PRIMARIO ANTICORROSIVO PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALCO COMEX A DOS MANOS EN COLOR INDICADO POR LA SUPERFICIA DEL EQUIPO DE COXORTE MONTAJE HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA Y LA	KG	3280.98	\$ 40.36	3020.98	0.00	0.00	3080.58	100.00%	\$ 124342.35
22	ACERESTRUCTURAL PIPULALQUERDAMETRO INCLUE EL MATERIAL SOLDADURA PRIMARIO ANTICORROSIVO DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALCO COMEX EQUIPO MONTAJE PRUEBAS DE LABORATORIO (LUGOS PENETRANTES) HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	KG	944.94	\$ 77.21	756.86	0.00	0.00	756.86	81.05%	\$ 99209.28
23	ACERESTRUCTURAL PERFLUADROADOR INCLUYE EL MATERIAL EL PLOLADO DE ACUERDO A LA CURVATURA DE PROYECTO SOLDADURA PRIMARIO ANTICORROSIVO DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALCO COMEX EQUIPO MONTAJE PRUEBAS DE LABORATORIO (LUGOS PENETRANTES) HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	KG	3207.66	\$ 65.51	3236.40	0.00	0.00	3236.40	101.20%	\$ 210916.56
24	ACERO ESTRUCTURAL TUBO OR 2 1/2" CSD 30 INCL EL MATERIAL SOLDADURA PRIMARIO ANTICORROSIVO DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALCO COMEX EQUIPO MONTAJE PRUEBAS DE LABORATORIO (LUGOS PENETRANTES) HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	KG	716.4	\$ 62.67	538.46	0.00	0.00	538.46	87.74%	\$ 33566.30
25	LARGUEROS A BASE DE MONTEN (3M ² 143) SEGUN PLANO DE PROYECTO INCLUYE EL MATERIAL CORTES SOLDADURA DESPERDICIOS PRIMER ANTICORROSIVO PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALCO COMEX HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA COLOCACION	KG	262.32	\$ 50.41	0.00	242.00	0.00	242.00	86.03%	\$ 12142.61
26	CONTRAVIENTO (C-V-1) EN ESTRUCTURA INCLUYE EL MATERIAL ROSCA EN SUS EXTREMOS RONDANAS CON TUERCA EXAGONAL PRIMER ANTICORROSIVO PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALCO COMEX MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA COLOCACION	KG	215.53	\$ 418.5	0.00	207.90	0.00	207.90	96.46%	\$ 8772.93
27	CONTRALAMBE (C-F-1) EN ESTRUCTURA INCLUYE EL MATERIAL REDONDO USO 1/2" DE 1600 CON ROSCA EN SUS EXTREMOS RONDANAS CON TUERCA EXAGONAL PRIMER ANTICORROSIVO PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALCO COMEX MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA COLOCACION	PZA	70.00	\$ 165.68	0.00	70.00	0.00	70.00	100.00%	\$ 11807.60
28	CUBIERTA DE NAVE CON LAMINA GALVANIZADA ENTROLUMINOSA 101 CAL 24 INCLUYE MATERIALES FIJACION CON PLAS ANCLAJES ELEVACION MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	568.37	\$ 280.58	0.00	555.30	0.00	555.30	97.69%	\$ 156805.01
29	CANALON EN CUBIERTA DE NAVE CON LAMINA LSA PINTO R 101 CAL 24 INCLUYE MATERIALES DOBLES FIJACION CON REMACHES ANCLAJES ELEVACIONES MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	62.00	\$ 316.70	0.00	60.00	0.00	60.00	96.77%	\$ 19022.00
30	ESTRUCTURA METALICA (ANULO CUALQUIER MEDIDA) INCLUYE EL MATERIAL CORTES DESPERDICIOS SOLDADURA PRIMER ANTICORROSIVO PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALCO COMEX HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	KG	64.45	\$ 64.34	0.00	33.49	0.00	33.49	51.97%	\$ 2135.49
31	TORNILLO CON TUERCA EXAGONAL DE 3/8" SIN GRADO INCLUYE EL MATERIAL HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COLOCACION	PZA	82.00	\$ 58.65	0.00	80.00	0.00	80.00	93.75%	\$ 4704.00
32	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE NORMA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE EL MATERIAL Codos de 45-90 PEGAMENTO ABRAZADERAS DE SCLERA DE 1/2" 14 HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	24.40	\$ 265.25	0.00	24.40	0.00	24.40	100.00%	\$ 6472.00
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE ESMALTE EPOXICA PARA LINEAS DE CANCHA DE BASQUETBOLE 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	M ²	423.50	\$ 54.35	0.00	0.00	220.00	220.00	51.94%	\$ 23010.00
34	EMPIEZA GENERAL DE OBRA INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	540.00	\$ 14.54	0.00	0.00	534.00	534.00	98.89%	\$ 7851.96

SUBTOTAL \$ 974,210.82
I.V.A \$ 155,873.73
TOTAL \$ 1,130,084.55

OPERACION MO 33
FISMDR
2020

Sandy

G.F.R.



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: 20A23048** con el **Folio: 1272830** a la afianzadora: **Aseguradora DORAMA** 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/281B/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 **31 de agosto del 2020**, que los trabajos objeto de este contrato fueron total mente concluidos. Cumplandose 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 31 de agosto del 2020, en Agua del Maiz, 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, RECIBIDOS POR EL SUPERVISOR DE LA OBRA.

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020

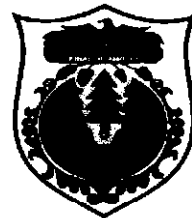
G.F.R.

4



**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

1	1	Tomos De Bitácora De Obra
2	1	Planos De Metas Finales (As Built)
3	1	Prueba de Líquidos Penetrantes

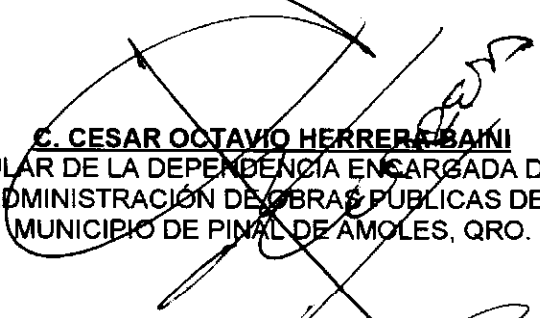
ENTREGA EMPRESA



SANDY BELL RUIZ MARTINEZ
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
DE LOS TRABAJOS

**OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020**

RECIBIDO POR EL MUNICIPIO PINAL DE AMOLES, QUERETARO



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



LIC. 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
SÚPERVISOR DE OBRA