

**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA**

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 15:00 horas del día 27 de agosto del 2021 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN LA ESCUELA LAZARO CARDENAS" en la localidad de CASAS VIEJAS (AGUA ENTERRADA SAN CARLOS) por parte del Municipio de Pinal de Amoles el jefe de supervisores Ing. German Flores Reyes y supervisor de obra Ing. José Gabriel Méndez Bernal, y por parte de la empresa moral, INGENIERIA EN CONTROL DE OBRA CIVIL, SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS S. DE R.L DE CV, Arq. Sandy Bell Ruiz Martínez, en su carácter de representante legal 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 LA ESCUELA LAZARO CARDENAS" |
| Localidad                  | CASAS VIEJAS (AGUA ENTERRADA SAN CARLOS)                  |
| No. De contrato            | MPA-DOP-FISMDF-AD-018-2021                                |
| Programa                   | FISMDF 2021   |
| No. De Obra                | PY-183  |
| Monto contratado           | \$ 1'727,020.04   |
| Ampliación al monto        |   |
| Oficio De Aprobación. No.  | MPA-CPDM-FISMDF-SJ-018-2021                               |
| Fecha Oficio De Aprobación | MARZO 2021  |
| Beneficiarios              | 83 HABITANTES   |

**PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:**

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 15 de abril del 2021 y termino de obra el 27 de agosto del 2021.

**Estados financieros:**

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$ 1'727,020.04 (Un Millon Setecientos Veintisiete Mil Veinte Pesos 04/100 m.n.) i.v.a. Incluido, conforme las estimaciones periódicas indicadas a continuación.

| Estimación no.          | Fecha      | Periodo de ejecución |            |    | Monto estimado: | Monto acumulado: |                 |
|-------------------------|------------|----------------------|------------|----|-----------------|------------------|-----------------|
| 1 (UNO)                 | 05/08/2021 | DEL                  | 08/07/2021 | AL | 05/08/2021      | \$ 153,930.86    | \$ 153,930.86   |
| 2 (DOS)                 | 05/08/2021 | DEL                  | 08/07/2021 | AL | 05/08/2021      | \$ 791,697.27    | \$ 945,628.13   |
| 3 (TRES)                | 05/08/2021 | DEL                  | 08/07/2021 | AL | 05/08/2021      | \$ 560,261.45    | \$ 1'505,889.58 |
| 4 (CUATRO)<br>FINIQUITO | 05/08/2021 | DEL                  | 08/07/2021 | AL | 05/08/2021      | \$ 221,130.46    | \$ 1'727,020.04 |




**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA**

Las estimaciones de los trabajos totalmente ejecutados 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.

**Estado Físico:** Los trabajos ejecutados por el contratista son los siguientes incluidos los cambios de catálogo, anexando acumulados de Estimación 4 (CUATRO – FINIQUITO).

| CLAVE                          | CONCEPTO   | UNIDAD | CONTRATADO | PU           | V O L U M E N |            |            |                | VOLUMEN ACOMPLADO | AVANCE % | IMPORTE ESTIMADO |
|--------------------------------|--|--------|------------|--------------|---------------|------------|------------|----------------|-------------------|----------|------------------|
|                                |  |        |            |              | EST. NO. 1    | EST. NO. 2 | EST. NO. 3 | EST. FINIQUITO |                   |          |                  |
| <b>INCLUIDOS EN ESTIMACION</b> |  |        |            |              |               |            |            |                |                   |          |                  |
| A.1                            | LABOR TRAZO Y MISELACION DE TERRENO CON APARATO MEDIANDO LAS ESTACIONES NIVEL Y REPERENCIAS NECESSARIAS INC. ESTACIONEJEROS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRERA NECESSARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION EN BOPIC.   | M2     | 3272       | \$ 0.000     | 3840          | 0.00       | 0.00       | 0.00           | 0.00              | 0.00%    | \$ 0.000.00      |
| 1                              | DEBARRILADO DE POSTE Y TUBERO DE BALSAPICOL EN MAL ESTADO INC. ENTREGA EN BOEDA DE BENEFIICIARIOS HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRERA Y TODO LO NECESSARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.   | SEA    | 2          | \$ 478.940   | 2.00          | 0.00       | 0.00       | 0.00           | 2.00              | 100.00%  | \$ 957.880       |
| 2                              | EJECUCION Y MANTENIMIENTO CON USUARIO Y BICEL DE SEGURO DE MANO OBRERA DE PIEDRA BRASA, ASIENTA CON MORTERO, INC. EL TRASLADO DEL MATERIAL A LOS SITIOS DE DESTINO.  | M3     | 3.58       | \$ 615.530   | 0.00          | 0.00       | 0.00       | 0.00           | 0.00              | 0.00%    | \$ -             |
| 3                              | CORTE CON ZIGZO DE DIMENSIONES EN TROZOS DE CONCRETO HERRAMIENTA PARA LA REMOCION DE SUPERFICIE Y DADOS CON UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 CMS. INCULTE, EQUIPO, OMSO, AGUA PARA LUBRICACION Y MANO DE OBRERA PARA SU TERMINACION.  | M2     | 22.4       | \$ 6.760     | 0.00          | 0.00       | 0.00       | 0.00           | 0.00              | 0.00%    | \$ 222.2         |
| 4                              | EJECUCION DE PISO DE CONCRETO A MANO TOTA MARRIO Y CURA, INCULTE EL TRASLADO HORIZONTAL DEL MATERIAL A 4.30 METROS DE ALTURA.  | M2     | 9.58       | \$ 17.650    | 0.76          | 0.00       | 0.00       | 0.00           | 0.76              | 8.220%   | \$ 274.39        |
| 5                              | EXCAVACION A MANO EN ZANCA, COMO AREA DE TRABAJO EN MATERIAL TIPO "B" A CUALQUIER PROFUNDIDAD, DE ACUERDO A PROYECTO, INCULTE AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRERA PARA SU COMPLETA EJECUCION.   | M3     | 44.00      | \$ 16.240    | 0.28          | 0.00       | 0.00       | 0.00           | 0.28              | 0.636%   | \$ 2.388.7       |
| 6                              | EXCAVACION A MANO EN ZANCA, COMO AREA DE TRABAJO EN MATERIAL TIPO "C" A CUALQUIER PROFUNDIDAD, DE ACUERDO A PROYECTO, INCULTE AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRERA PARA SU COMPLETA EJECUCION.   | M3     | 1          | \$ 478.940   | 0.00          | 0.00       | 0.00       | 0.00           | 0.00              | 0.00%    | \$ -             |
| 7                              | CANAL Y REJOLÓN TUBO, ACERCAO POR VOLUMEN MEDIO COMPLETO, INCULTE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRERA PARA SU COMPLETA EJECUCION.   | M2     | 7          | \$ 76.480    | 0.76          | 0.00       | 0.00       | 0.00           | 0.76              | 10.714%  | \$ 537.66        |
| 8                              | ACERCAO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO DE TRAMITACION POR LA SUPERVISION PARA DARSE A MANO OBRERA COMPLETO FUERA DE LA OBRERA, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTE AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.   | M3     | 7          | \$ 34.960    | 0.76          | 0.00       | 0.00       | 0.00           | 0.76              | 10.714%  | \$ 26.22         |
| <b>OMISIONES</b>               |  |        |            |              |               |            |            |                |                   |          |                  |
| A.2                            | REJOLÓN EN ZANCA CON MATERIAL OROO PRODUCTO DE EXCAVACION COMPLETADO AL FINDE DE SU PUNTO CON # REJOLÓN, FUERA TUBO Y AGUA EN UNA CANAL DE 1.00 DE ESPESOR, PISO, EL MATERIAL A CARRIOS DEL MATERIAL, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRERA NECESSARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.        | M2     | 22.22      | \$ 40.800    | 1.00          | 0.00       | 0.00       | 0.00           | 1.00              | 4.500%   | \$ 1888.24       |
| 9                              | PLANTILLA DE CONCRETO P= 40 KG/CMS2 DE 6 CMS DE ESPESOR, ELABORADO EN OBRERA CON MANO OBRERA, T.M.A. 30" INCULTE, MATERIALS, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCION.  | M2     | 3.000      | \$ 72.000    | 0.20          | 0.00       | 0.00       | 0.00           | 0.20              | 6.667%   | \$ 1.440.00      |
| 10                             | ACERCAO DE REJOLÓN DEL N= 2 EN ZANCA (S= 1) P= 2000 KG/CMS2 INCULTE EL MATERIAL, CORTES, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRERA NECESSARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.  | KG     | 44.50      | \$ 11.125    | 84.48         | 0.00       | 0.00       | 0.00           | 84.48             | 19.197%  | \$ 931.65        |
| 11                             | ACERCAO DE REJOLÓN DEL N= 2 EN ZANCA (S= 1) Y DADOS (S= 1) P= 400 KG/CMS2 INCULTE EL MATERIAL, CORTES, TRAYAPES, DESPERDICIO, BULTA, BOPIC, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRERA NECESSARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.   | KG     | 410.7      | \$ 82.140    | 172.36        | 0.00       | 0.00       | 0.00           | 172.36            | 42.210%  | \$ 36,206.00     |
| 12                             | CANAL COMPLETO EN TRAYAPES, SUPERFICIE DE 1.00 X 1.00 CMS Y DADOS (S= 1) DE 2.40 X 2.40 CON MADERA DE SEGUNDA Y TRAYAPES DE 8 MM DE ESPESOR INCULTE, HERRAMIENTA, COMPLETO, DESPERDICIO, MATERIALS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRERA PARA SU COMPLETA EJECUCION.                        | M2     | 20.22      | \$ 362.220   | 9.20          | 0.00       | 0.00       | 0.00           | 9.20              | 45.500%  | \$ 3,688.76      |
| 13                             | CONCRETO EN CANTONERA EN ZANCA (S= 1) Y DADOS (S= 1) P= 400 KG/CMS2 ELABORADO EN OBRERA CON MANO OBRERA, REJOLÓN DE 1.00 X 1.00, INCULTE, MANO OBRERA DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, CARGA CON EL CONCRETO, CUIDADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRERA PARA SU COMPLETA EJECUCION. | M3     | 6.00       | \$ 2,771.000 | 3.48          | 0.00       | 0.00       | 0.00           | 3.48              | 58.000%  | \$ 22,000.00     |
| 14                             | REJOLÓN Y CUBIERTA DE ACERCAO DE REJOLÓN (S= 1) CON ABRAS (S= 1) EN OBRERA DE 3.00 X 3.00, CON 3 TUBOS CON CONCRETO PARA Y REJOLÓN, INCULTE, LOS MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESSARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.   | SEA    | 60         | \$ 1,012.800 | 48.00         | 0.00       | 0.00       | 0.00           | 48.00             | 80.000%  | \$ 4,771.20      |



G.F.R. 2





## ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

### 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) |

### ENTREGA EMPRESA



INGENIERIA EN CONTROL DE OBRA CIVIL, SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS S. DE  
R.L DE CV  
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.



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



ING. GERMAN FLORES REYES  
JEFE DE SUPERVISORES



ING. JOSE GABRIEL MENDEZ BERNAL  
SUPERVISOR DE OBRA