

00001075



MA CON

MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES

**ACTA DE ENTREGA – RECEPCION FISICA DE OBRA
DEL CONTRATO No AYTTO/TANGANCICUARO/03/2024/OP/IR/FIII/003**

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA, PARA HACER CONSTAR LA ENTREGA- RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO MENCIONADO, SUSCRITO ENTRE EL H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO MICH Y EL CONTRATISTA ING. ALEJANDRO VELAZQUEZ OROZCO.

1.- LUGAR, HORA Y FECHA.

EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO MICHOACAN SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DIA **29/JULIO/2024**, EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO EN **PALACIO MUNICIPAL EN CALLE DR MIGUEL SILVA #105 COL. CENTRO C.P. 59750**, SE REUNIERON EL **DR. DAVID MELGOZA MONTAÑEZ** PRESIDENTE MUNICIPAL DE TANGANCICUARO Y EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS **ARQ. SERGIO MAGAÑA GARCIA**, PARA LLEVAR A CABO LA SIGUIENTE DILIGENCIA.

DILIGENCIA. SE LEVANTA EL ACTA DE RECEPCION FISICA POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA DENOMINADA, "**CONSTRUCCION DE CALLES CON ADOQUIN EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, EN LA COLONIA LOMA LINDA, EN LA CALLE LUIS M. MORA**" EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, MICH, TRABAJOS EFECTUADOS AL AMPARO DEL CONTRATO ARRIBA MENCIONADO ENTREGADOS POR EL CONSTRUCTOR, UNA VEZ VERIFICADA LA DEBIDA TERMINACION DE LOS MISMOS POR EL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS **ARQ. SERGIO MAGAÑA GARCIA** LOS SERVICIOS FUERON INICADOS CON FECHA **01 DE ABRIL DEL 2024** Y TERMINADOS EL DIA **29 DE JULIO DEL 2024**.

OBSERVACIONES:

DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO DE EJERCIERON LOS MONTOS SIGUIENTES.

TOTAL CONTRATADO: \$3,248,163.05 (TRES MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N.)

TOTAL EJERCIDO: \$3,241,709.76 (TRES MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 76/100 M.N.)

EN LOS TERMINOS ARTÍCULO 50.- LA DEPENDENCIA, ENTIDAD, AYUNTAMIENTO O ENTIDAD PARAMUNICIPAL DENTRO DEL PLAZO QUE SEÑALA EL ARTÍCULO 45 DE LA LEY, CONSTARA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR CONTRATO O POR ADMINISTRACION DIRECTA Y DEBIERA INCLUIR LOS SIGUIENTES DATOS:

- I. LUGAR, FECHA Y HORA DE LA RECEPCIÓN
- II. NOMBRE DE LOS ASISTENTES Y EL CARÁCTER CON QUE INTERVENGAN EN EL ACTO
- III. BREVE DESCRIPCION DE LAS OBRAS O SERVICIOS QUE SE RECIBEN.
- IV. FECHA REAL DE TERMINACION DE LOS TRABAJOS
- V. RELACION DE LAS ESTIMACIONES O DE GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO CREDITOS A FAVOR O EN CONTRA Y SALDOS
- VI. GARANTIAS QUE CONTINUARAN VIGENTES EN LOS CASOS DE LOS TRABAJOS POR CONTRATO.
- VII. OBSERVACIONES EN ESTE RUBRO SE ANOTARÁ CUALQUIER COMENTARIO ADICIONAL QUE DESEEN FORMULAR LOS PARTICIPANTES
- VIII. FECHA Y HORA DEL CIERRE DEL ACTA

00001076



MA CON
MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES

**ACTA DE ENTREGA – RECEPCION FISICA DE OBRA
DEL CONTRATO No **AYTTO/TANGANCICUARO/03/2024/OP/IR/FIII/003****

LA OMISION DE FORMAS DE QUIENES PARTICIPEN NO INVALIDARA EL ACTA

CON UNA ANTICIPACION NO MENOR A CINCO DIAS HABILES A LA FECHA EN QUE SE LEVANTE EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCION, LO COMUNICARAN A LA COORDINACION O AL AYUNTAMIENTO SEGÚN CORRESPONDA, A FIN DE QUE SI LO ESTIMA PERTINENTE NOMBRE REPRESENTANTE QUE ASISTA AL ACTO.

LA RECEPCION DE LA OBRA CORRESPONDE A LA DEPENDENCIA ENTIDAD, AYUNTAMIENTO O ENTIDAD PARAMUNICIPAL Y SE HARA BAJO SU EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD EN LA FECHA SEÑALADA SE LEVANTARÁ EL ACTA DE ENTREGA RECEPCION CON O SIN LA COMPARECENCIA DE LOS REPRESENTANTES A QUE SE REFIERE ESTE ARTICULO.

A CONTINUACION SE MUESTRAN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS APLICADOS EN LA OBRA:

- LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000.00 M2 ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.
- DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR PROMEDIO POR MEDIOS MECANICOS.
- EXCAVACION EN CAJA PARA PAVIMENTO CON RETROEXCAVAXORA, INCLUYE CORTE DE RAICES DE ARBOLES EXISTENTES, MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.65 M
- ACARREO EN CAMION DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE EXCAVACION HASTA EL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION INCLUYE CARGA A MAQUINA.
- CONFORMACION DE CAPA DE FILTRO O SUBRASANTE DE 30 CM DE ESPESOR PROMEDIO, CON MATERIAL DE BANCO, (GRANZON GRUESO).
- BASE CON MATERIAL DE BANCO CEMENTANTE O MATERIAL INERTE EN PROPORCION 80% - 20% RESPECTIVAMENTE DE 20 CM DE ESPESOR PROMEDIO, HUMEDECIDO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M.
- SUMINISTRO Y RELLENO CON BASE HIDRAULICA EN AREA DE BANQUETAS CON MATERIAL DE BANCO (GRANZON) INERTE DE 20 CM DE ESPESOR PROMEDIO, COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M.
- CONSTRUCCION DE MACHUELOS O GUARNICION INTEGRAL DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2 DE 0.045 M2 DE SECCION.
- BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 38MM, DE 10 CM DE ESPESOR, CON CIMBRA METALICA, ACABADO ESCOBILLADO Y CURADO. INCLUYE VOLTEADOR Y JUNTA FRIA.
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN GRIS DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR DE F' C 250 KG/CM2 ASENTADO EN CAMA DE ARENA DE 5 CM. DE ESPESOR Y JUNTEADO CON ARENA CERNIDA.
- EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO TIPO II, ZONA "A" PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 M A 2.00 M.
- ACARREO EN CAMION DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE EXCAVACION, HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE: CARGA A MAQUINA.
- AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN A MANO PARA MEJORAMIENTO DE EXCAVACIÓN EFECTUADA POR MEDIOS MECÀNICOS, MATERIAL SECO TIPO II.

00001077



**ACTA DE ENTREGA – RECEPCION FISICA DE OBRA
DEL CONTRATO No AYTTO/TANGANCICUARO/03/2024/OP/IR/FIII/003**

- CAMA DE ARENA DE 5 CM EN CEPAS PARA APOYO DE TUBERIAS.
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 3." CON CAMPANA, ANILLO Y LUBRICANTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, BOMBEO SI ES NECESARIO, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y ACARREOS.
- RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA, EN CEPAS DE 20 CM.
- SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE DE 3" CON MANGUERA POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD.
- SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA BANQUETA PARA LLAVE DE AGUA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.
- CONSTRUCCION DE REGISTRO O CAJA DE VALVULA DE 0.60M X 0.40 M Y ALTURA SEGUN NIVEL, A BASE DE TABIQUE DE 14 CM DE ESPESOR JUNTEADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE GLOBO BRIDADA, HIERRO URREA 125LBS DE 3".
- SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BLANCA Y/O AMARILLA EN GUARNICIONES A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
- SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BLANCA Y AMARILLA EN CRUCES PEATONALES PARA TRAFICO PESADO A DOS MANOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO, A BASE DE ESTRUCTURA METALICA Y LONA PARA INFORMACION DE LA OBRA.
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE VEGETACION EN AREA DE BANQUETAS.
- LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. INCLUYE: RETIRO DE SOBRESANTES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, BARRIDO, AGUA Y JABON, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.

CIERRE DE ACTA NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADO EL EVENTO SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DIA DE SU INICIO.

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE LAS PERSONAS QUE REAL Y FISICAMENTE INTERVINIERON EN ESTE CASO.



GOBIERNO MUNICIPAL

ARQ. SERGIO MAGAÑA GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ALEJANDRO VELAZQUEZ OROZCO

CONTRATISTA



Tangancicuaro
GOBIERNO MUNICIPAL 2021 - 2024

00001078



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
TANGANCICUARO

ACTAS DE ENTREGA-RECEPCIÓN (CONTRATISTA Y H. AYUNTAMIENTO)

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA

Objeto del contrato:

Localidad: LOMA LINDA.

Municipio: TANGANCICUARO.

Ejecutada bajo el contrato No.: **AYTTO/TANGANCICUARO/03/2024/OP/IR/FIII/003**
En la colonia loma linda, perteneciente al municipio de **Tangancicuaro**, siendo las **11:00 horas del día 29 de julio del año 2024**, estando reunidos en el lugar de la obra señalada en el encabezado de esta acta **“CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON ADOQUIN EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, EN LA COLONIA LOMA LINDA, EN LA CALLE LUIS M. MORA”**, estando presentes por el ayuntamiento, el **Dr. David Melgoza Montañez**, presidente Municipal; el **MTRO. LCP. Gustavo Béjar Chávez**, Tesorero Municipal; el **Arq. Sergio Magaña García**, director de Obras Públicas, **Ing. Arq. Jorge Madrigal Sierra**, Supervisor de Obra del Departamento de Obras Públicas, por parte de la empresa **Arq. Karina de Jesús Escobar Residente** de Obra. y el **C. Sandra Castellanos Contreras**, presidente del Comité Comunitario.

I. Nombre de los asistentes y carácter con el que intervinieron en el acto.

- a. **Dr. David Melgoza Montañez**, presidente Municipal.
- b. **MTRO. LCP. Gustavo Béjar Chávez**, Tesorero Municipal.
- c. **Arq. Sergio Magaña García**, director de Obras Públicas.
- d. **Ing. Arq. Jorge Madrigal Sierra**, Supervisor de Obra.
- e. **Arq. Karina de Jesús Escobar**, Residente por parte de la Empresa.
- f. **C. Sandra Castellanos Contreras**, presidente del Comité Comunitario.

II. Descripción de la Obra que se recibe.

Se realizó la obra **“CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON ADOQUIN EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, EN LA COLONIA LOMA LINDA, EN LA CALLE LUIS M. MORA”**,



Gustavo Béjar
Un Gobierno Para Todos



Tangancícuaro
GOBIERNO MUNICIPAL 2021 - 2024

00001079



DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**
TANGANCÍCUARO

III. Fechas involucradas en la ejecución de trabajos.

Fecha de inicio según contrato: LUNES 01 DE ABRIL DE 2024
 Fecha de terminación según contrato: LUNES 29 DE JULIO DE 2024
 Fecha real de inicio: LUNES 01 DE ABRIL DE 2024
 Fecha real de terminación: LUNES 29 DE JULIO DE 2024

Anticipo otorgado: \$0.00

ESTIMACIÓN	MONTO
01 (UNO) ESTIMACION	\$1,246,711.38
02 (DOS) ESTIMACION	\$846.920.80
03(TRES) ESTIMACION FINIQUITO	\$1,148,077.58
TOTAL, EJERCIDO	\$3,241,706.76
MONTO CONTRATADO	\$3,248,163.05

Monto contratado: \$3,248,163.05
 Monto ejercido: \$3,241,709.76
 Monto pagado: \$3,241,709.76
 Monto pendiente de pago y/o devolución: \$0.00

El contratista **Ing. Alejandro Velázquez Orozco** representante legal de la empresa "**Ing. Alejandro Velázquez Orozco**" Expresa su conformidad con las especificaciones al contrato original y renuncia a cualquier otra compensación, indemnización o pago que pudiera derivarse, por lo que manifiesta no tener ninguna reclamación pendiente.



2021 - 2024



**Un Gobierno
Para Todos**



Tangancícuaro
GOBIERNO MUNICIPAL 2021 - 2024

00001030



**DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS**
| TANGANCÍCUARO

IV. Términos bajo los cuales se efectúa la recepción de garantías que continuarán vigentes.

El ayuntamiento de Tangancícuaro de arista en el estado de Michoacán, dentro de los términos del contrato, recibe los trabajos descritos, reservándose el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que estime convenientes, por obra faltante, mal ejecutada, mala calidad de los materiales empleados, pagos indebidos o vicios ocultos, el contratista no obstante la recepción formal que mediante la celebración de este acto que se hace de la obra pública del contrato de referencia, queda obligado a responder de los defectos que resultaren en los mismos, de los vicios ocultos y de cualquier

otra responsabilidad en que hubiera incurrido, lo cual deberá garantizar durante un plazo de 12 meses a partir de esta fecha, de acuerdo a lo establecido en el artículo 31 de la ley de obra pública y servicios relacionados con la misma para el estado de Michoacán de Ocampo y sus municipios, lo cual queda garantizado mediante fianza con la misma fecha de la presente acta.

No habiendo otro asunto que tratar, siendo las **12:00** horas del día **29 de Julio de 2024**, se da por terminado el acto de entrega-recepción, firmando la presente acta, los que en la misma intervinieron y desearon hacerlo, para constancia y con la finalidad de que surta los efectos legales que le sean inherentes, tal como se establece en el 45 de la ley de obra pública y servicios relacionados con la misma para el estado de Michoacán de Ocampo y sus municipios.

CONTRATISTA


C. Ing. Alejandro Velázquez Orozco

Representante Legal de la Empresa




**Un Gobierno
Para Todos**



Tangancícuaro
GOBIERNO MUNICIPAL 2021 - 2024

00001081



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
|TANGANCÍCUARO

POR EL AYUNTAMIENTO



GOBIERNO MUNICIPAL
2021 - 2024

Dr. David Melgoza Montañez
Presidente Municipal



MTRO. LCP. Gustavo Bejar Chávez
Tesorero Municipal



Arq. Sergio Magaña García
Director de Obras Públicas
GOBIERNO MUNICIPAL
2021 - 2024

POR EL COMITÉ COMUNITARIO

Sandra Castellanos C.

C. Sandra Castellanos Contreras.
Presidente del Comité Comunitario



**Un Gobierno
Para Todos**

Dr. Miguel Silva No. 105. Col. Centro. C.P 59750. Tangancícuaro de Arista, Mich, Méx.
Tels. 355 55 3 21 46 355 55 3 22 83 355 553 20 01