

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: INTRODUCCION DE LA RED DE DRENAJE EN LA COLONIA BUENA VISTA.

LOCALIDAD: BUENA VISTA

MUNICIPIO: TANGANCICUARO

EJECUTADA BAJO EL CONTRATO NO.: AYTTO/TANGANCICUARO/2018/OP/FIII/001

EN LA LOCALIDAD DE BUENA VISTA MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 03 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2018 ESTANDO REUNIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA SEÑALADA EN EL ENCABEZADO DE ESTA ACTA, ESTANDO PRESENTES POR EL AYUNTAMIENTO; EL RAFAEL MELGOZA MERCADO, PRESIDENTE MUNICIPAL, EL L.I. ROBERTO GARCIA ESCOBAR, TESORERO MUNICIPAL, EL ARQ. JOSE RAMON TRUJILLO AGUILAR, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, ARQ. RICARDO MAGAÑA GUTIERREZ, SUPERVISOR DE OBRA POR PARTE DEL CONTRATISTA EL JOSE AGUSTIN MAYA MUÑOS PERSONA FÍSICA.

A FIN DE DAR CUMPLIMIENTO A LO PRECEPTUADO EN EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SE LEVANTA LA PRESENTE ACTA PARA HACER CONSTAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS BAJO EL CONTRATO MENCIONADO, POR LO QUE SE PROCEDE A ASENTAR LO SIGUIENTE:

- I. NOMBRE DE LOS ASISTENTES Y CARÁCTER CON EL QUE INTERVINIERON EN EL ACTO.
RAFAEL MELGOZA MERCADO, PRESIDENTE MUNICIPAL
L.I. ROBERTO GARCIA ESCOBAR, TESORERO MUNICIPAL,
ARQ. JOSE RAMON TRUJILLO AGUILAR, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. RICARDO MAGAÑA GUTIERREZ, SUPERVISOR DE OBRA
JOSÉ AGUSTIN MAYA MUÑOS PERSONA FISICA



II. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA QUE SE RECIBE:

SE REALIZO INTRODUCCION DE LA RED DE DRENAJE EN LA COLONIA BUENA VISTA.

III. FECHAS INVOLUCRADAS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO: **03 DE DICIEMBRE DEL 2018**
 FECHA REAL DE INICIO: **24 DE OCTUBRE DEL 2018**
 FECHA REAL DE TERMINACIÓN: **03 DE DICIEMBRE DEL 2018**

ANTICIPO OTORGADO: \$ 0.00

EST	FAC	IMPORTE	IVA	TOTAL	AMORTIZACIÓN DE ANTIPO	SUBTOTAL	SECODAM 5%	CMIC 2%	TOTAL
01	000734	\$708,466.37	\$113,354.62	\$821,820.99	\$0.00	\$0.00	\$3,542.33	\$0.00	\$818,278.66

SUMAS									
	\$708,466.37	\$113,354.62	\$821,820.99	\$0.00	\$0.00	\$3,542.33	\$0.00	\$818,278.66	

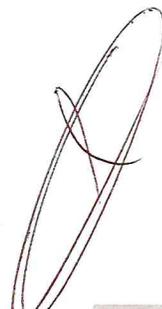
MONTO CONTRATADO: \$ 821,820.99
 MONTO EJERCIDO: \$ 821,820.99
 MONTO PAGADO: \$ 821,820.99
 MONTO PENDIENTE DE PAGO Y/O DEVOLUCIÓN: \$ 0.00



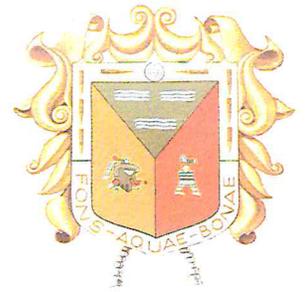

GOBIERNO MUNICIPAL
2018 - 2021




TESORERIA MUNICIPAL
GOBIERNO MUNICIPAL
2018 - 2021




OBRA PUBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL
2018 - 2021



EL C. JOSE AGUSTIN MAYA MUÑOS 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.

IV. TÉRMINOS BAJO LOS CUALES SE EFECTÚA LA RECEPCIÓN Y GARANTÍAS QUE CONTINUARÁN VIGENTES.

EL AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO 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 66 LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, LO CUAL QUEDA GARANTIZADO MEDIANTE FIANZA CON MISMA FECHA DE LA PRESENTE ACTA.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SIENDO LAS 13 :30 HRAS. DEL 03 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2018 DE SU FECHA, SE DA POR TERMINADO EL ACTO DE ENTREGA-RECEPCIÓN, FIRMADO 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 ARTÍCULO 64 LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.



Ricardo Magaña

Dr. Miguel Silva #105, Col. Centro C.P 59750
Tangancicuaro, Mich. Méx.

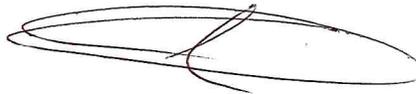


tangancicuaro.gob.mx



Tels. 01 (355) 553 2146
01 (355) 553 2283
01 (355) 553 2001

CONTRATISTA



JOSE AGUSTN MAYA MUOS

POR EL AYUNTAMIENTO



RAFAEL MELGOSA RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
GOBIERNO MUNICIPAL
2018 - 2021



L.I. ROBERTO GARCIA ESCOBAR
TESORERO MUNICIPAL
GOBIERNO MUNICIPAL
2018 - 2021



ARQ. JOSE RAMON TRONILLO AGUIAR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL
2018 - 2021

ARQ. RICARDO MAGANA GUTIERREZ
SUPERVISOR DE OBRA

Tangancicuaro, Michoacán.

03 de Diciembre del 2018

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA

En la comunidad de Buena Vista, perteneciente al municipio de Tangancicuaro, Mich. Siendo las 12:00 horas del día 03 de Diciembre del 2018, se reunieron el ARQ. JOSÉ RAMÓN TRUJILLO AGUILAR y el ARQ. RICARDO MAGAÑA GUTIÉRREZ director de obras públicas y supervisor de obras públicas del H. Ayuntamiento de Tangancicuaro respectivamente, así como el contratista ING. JOSÉ AGUSTÍN MAYA MUÑOZ, con el objeto de hacer constar la terminación de la obra "Introducción de la Red de Drenaje en la Colonia Buena Vista" según contrato No. AYTTO/TANGANCICUARO/2018/OP/FIII/001 de fecha del 23 de Octubre del 2018, con un importe de \$821,820.99 (Ochocientos Veinte y Un Mil Ochocientos Veinte Pesos 99/100 M.N.) Terminando el total de los trabajos el día 03 de Diciembre del 2018, teniendo como alcance de la obra la cantidad de \$821,820.99 (Ochocientos Veinte y Un Mil Ochocientos Veinte Pesos 99/100 M.N.) I.V.A. incluido.

RELACIÓN DE ESTIMACIONES	MONTO
Anticipo (0%)	\$ 0.00
Estimación 1 y Finiquito	\$ 821,820.99
Alcance	\$ 821,820.99

Descripción de los conceptos:

CLAVE	CONCEPTO	TOTAL	UNIDAD
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
43104	Trazo y nivelación para líneas de agua potable y alcantarillado, colocando ejes y referencias.	807.30	m ²
2	DRENAJE Y ALCANTARILLADO		
2.1	Excavación en cepas con retroexcavadora, no incluye afine de taludes, material seco, tipo II, zona "A", profundidad de 0.00 a 2.00 m.	645.84	m ³
2.2	Acarreo en camión de material mixto, primer kilómetro, carga mecánica.	839.59	m ³
5.3	Afine de taludes y fondo de excavación a mano para mejoramiento de excavación efectuada por medios mecánicos, material seco tipo II.	2260.44	m ²
5.4	Plantilla de material de banco granzón cribado de 10 cm de espesor promedio para apoyo de tuberías. Incluye Materiales, mano de obra, herramienta, acarreos y desperdicios.	64.58	m ²
5.5B	Suministro y colocación de tubo de PVC 5-25 de junta hermética de 6" de diámetro para drenaje. Incluye Materiales, equipo, mano de obra, sostén de ductos, preparaciones, maniobras y acarreos del tubo a 20 metros de distancia.	242.00	ml
5.5B	Suministro y colocación de tubo de PVC 5-25 de junta hermética de 8" de diámetro para drenaje. Incluye Materiales, equipo, mano de obra, sostén de ductos, preparaciones, maniobras y acarreos del tubo a 20 metros de distancia.	565.30	ml
5.6	Relleno en cepas con material de banco (granzón cribado) compactado con placa vibratoria en capas de 20 cm. Incluye: Incorporación de agua necesaria, mano de obra, herramientas, acarreos y desperdicios.	452.09	m ³
2.8	Construcción de caja de caída o registro de 0.40x0.60 y altura según nivel, a base de tabique rojo recocido en 14 cm de espesor junteado, asentado con acabado pulido, plantilla de concreto f'c=150 kg/cm ² de 10 cm de espesor. Incluye: Tapa de concreto reforzado con alamborón, materiales y mano de obra.	2.00	pza
2.9	Construcción de pozo de visita a base de muro de tabique común en 20 cm, en forma de cono de 0.60 m a 0.80 m diámetro, splanado interior pulido con acabado pulido, plantilla de concreto f'c=150 kg/cm ² . Incluye: Brocal, tapa de concreto, prof. a rasante hydr. 1.50 m con media caña. Materiales, mano de obra, herramienta.	5.00	pza



GOBIERNO MUNICIPAL
2018 - 2021

En este acto el contratista garantiza y queda obligado a responder de los defectos que resulten de la realización de la obra objeto de este contrato, de los vicios ocultos o de cualquier otra responsabilidad en que hubieran incurrido en su ejecución hasta los 12 meses a partir de la fecha de recepción de la obra.

RECIBE POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TANGANCICUARO:

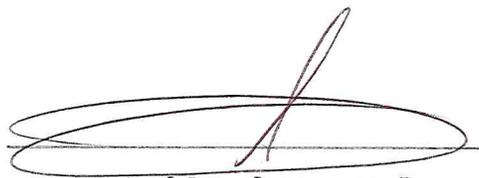


GOBIERNO MUNICIPAL
2019-2024
Arq. José Ramón Trujillo Aguilar
Director de Obras Públicas



Arq. Ricardo Magaña Gutiérrez
Supervisor de Obras Públicas

ENTREGA:



Ing. José Agustín Maya Muñoz
Contratista



ARQ. JOSÉ RAMÓN TRUJILLO AGUILAR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO, MICHOACAN

21 SEPTIEMBRE DE 2018

ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

PRESENTE:

QUE SE FORMULA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, PARA FORMALIZAR LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO NÚMERO AYTTO / TANGANCÍCUARO/ 2018 / OP /019 / F3 LUGAR, FECHA Y HORA.

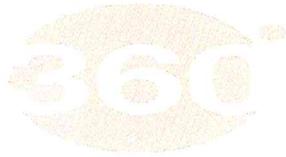
En la Ciudad de Tangancicuaro, Michoacán, siendo la 11:30 horas, del día 21 de Septiembre de 2018, de acuerdo con la cita notificada al Contratista que participa en el acto de entrega y recepción física de los trabajos, se reunieron en las instalaciones de la obra "CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CON REVESTIMIENTO DE PIEDRA AHOGADA CALLE GUERRERO ENTRE JUAREZ Y MELCHOR OCAMPO EN LA COMUNIDAD DE PATAMBAN" las personas físicas y/o morales y servidores públicos, cuyos nombres, cargos, representaciones y firmas figuran al final de la presente acta.

- I. **NOMBRE Y FIRMA** del Gerente General de la empresa Constructora y del Residente de Obra, así como de la dirección de Obras Públicas Municipales de Tangancicuaro, Michoacán.
- II. Los que intervienen en el acto:
 - L.A.E. FRANCISCO JAVIER PEREZ VALLE *Administrador Único de CONSTRUCTORA*
 - ARQ. MISAEL NUÑEZ TREVIÑO *Residente de Obra.*
 - ARQ. JOSÉ RAMÓN TRUJILLO AGUILAR *Director de Obras Públicas de Tangancicuaro, Michoacán.*
 - LIC. RAFAEL MELGOZA MERCADO *Presidente Municipal de Tangancicuaro, Michoacán*
(2018 - 2021)

III. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN.

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CON REVESTIMIENTO DE PIEDRA AHOGADA CALLE GUERRERO ENTRE JUAREZ Y MELCHOR OCAMPO EN LA COMUNIDAD DE PATAMBAN.

TRABAJOS PRELIMINARES: LIMPIEZA,TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO.



EXCAVACIÓN: EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA.

TERRACERIAS: CONFORMACIÓN DE CAPA FILTRO O SUBRASANTE DE 30CM DE ESPESOR PROMEDIO, CAPA DE SUB-BASE CON MATERIAL DE BANCO GRANZÓN DE 20CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTOS, BASE CON MATERIAL DE BANCO GRANZÓN - CEMENTANTE O MATERIAL INERTE EN PROPORCIÓN 80% - 20%.

REPOSICION DE EMPEDRADO AHOGADO: SUMINISTRO Y FABRICACION DE MACHUELO TIPO PECHO DE PALOMA, CON CONCRETO $f'c= 200$ KG/CM2. DE 0.30 x 0.50 M, EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO A BASE DE PIEDRA BOLA Y MORTERO CEMENTO -ARENA PROPORCION 1:5.

DRENAJE Y ALCANTARILLADO: EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS, ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA, AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN A MANO PARA MEJORAMIENTO DE EXCAVACIÓN EFECTUADA POR MEDIOS MECANICOS, PLANTILLA DE MATERIAL DE BANCO GRANZÓN CRIBADO DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC S-25 DE JUNTA HERMETICA DE 8" DE DIAMETRO, RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL DE BANCO (GRANZÓN CRIBADO) COMPACTADO, COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO A RED DE ALCANTARILLADO, CONSTRUCCION DE CAJA DE CAIDA O REGISTRO DE 0.40 X 0.40 (ALTURA SEGÚN NIVEL) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA A BASE DE MURO DE TABIQUE.

AGUA POTABLE: EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS, ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA, AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN A MANO PARA MEJORAMIENTO, DE EXCAVACIÓN EFECTUADA POR MEDIOS MECANICOS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2.5", RELLENO EN CEPAS CON ARENA, SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE, CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO PARA TOMA DOMICILIARIA.

IV. IMPORTE CONTRACTUAL.

- El importe contractual correspondiente al contrato número AYTTO / TANGANCÍCUARO/ 2018 / OP /019 / F3 es de \$ 847,434.12 (ochocientos cuarenta y siete mil cuatrocientos treinta y cuatro pesos 12/100 m.n.)

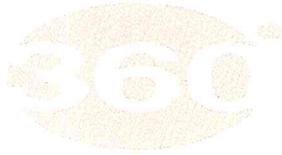
V. PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

El período de ejecución de los trabajos es el siguiente:

Conforme al periodo de contrato.

Fecha de inicio: 12 de Julio 2018.

Fecha de terminación: 21 de Septiembre de 2018.



VI. RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES PAGADAS, ASÍ COMO LAS PENDIENTES DE AUTORIZACIÓN.

ESTIMACIÓN	IMPORTE	IVA	MONTO EJERCIDO	OBSERVACIONES
1	\$ 592,561.52	\$ 94,809.84	\$ 687,371.36	Estimación 1 Uno
2	\$ 137,985.14	\$ 22,077.62	\$ 160,062.76	Estimación 2 Dos Finiquito
TOTAL	\$ 730,546.66	\$ 116,887.46	\$ 847,434.12	

VII. DECLARACIÓN DE LAS PARTES DE QUE SE ENTREGAN LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES DE LA CONSTRUCCIÓN FINAL.

El Administrador Único *L.A.E. FRANCISCO JAVIER PEREZ VALLE* hace entrega a la Dirección de Obras Públicas Municipales, los trabajos que competen a la obra " CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CON REVESTIMIENTO DE PIEDRA AHOGADA CALLE GUERRERO ENTRE JUAREZ Y MELCHOR OCAMPO EN LA COMUNIDAD DE PATAMBAN " en la localidad de Tangancicuaro Representados en:

- Presupuesto de Obra
- Estimación No. 1 Uno
- Estimación No. 2 Dos Finiquito
- Generador de Estimaciones
- Aviso de terminación de Obra
- Acta de Entrega - recepción
- Concentrado de Estimaciones
- Reporte Fotográfico
- Bitácora Convencional
- Fianza de Cumplimiento
- Fianza de Vicios Ocultos



POR EL CONTRATISTA

L.A.E. FRANCISCO JAVIER PEREZ VALLE
Administrador Único
CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MISAEL NUÑEZ TREVIÑO
Residente de Obra

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. JOSÉ RAMÓN TRUJILLO AGUILAR
Director de Obras Públicas Municipales de Tangancicuaro, Michoacán.

POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL



GOBIERNO MUNICIPAL
LIC. RAFAEL MELGOZA
Presidente Municipal de Tangancicuaro, Michoacán (2018 - 2021)



**Obra Rehabilitación y/ Construcción Ollas de Agua
2018/DRS**

En la Cabecera Municipal del municipio de Tangancícuaro, Mich. Siendo las 11:00 a. m. del día 24 de Agosto del 2018 se reunieron los representantes del Consejo de Desarrollo Social, la Coordinación de Control y Desarrollo Administrativo, el Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado y el Comité Comunitario, conformado por el C. Arturo Naranjo Escobar, Dr. Humberto Mendoza León y Ma. Gabriela Campos Fabián; Presidente, Secretario y Tesorero respectivamente; para hacer la entrega de la obra: “CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACION DE OLLAS DE AGUA”

META REAL: 300 HRS

La cual fue aprobada en la junta de consejo celebrada el día 12 de Abril del 2018 con una inversión de:

COSTO TOTAL APROBADO:

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)-----
MUNICIPAL:	\$ 246,000.00 (DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL PESOS 00/100 M.N.)----
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)-----
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)-----
BENEFICIARIOS:	\$ 546,000.00 (QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL PESOS 00/100 M.N.)-----
<u>TOTAL APROBADO: \$ 792,000.00 (SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL PESOS 00/100 M.N.)-----</u>	

El comité manifiesta que la obra se ejecutó bajo la modalidad de: **CONTRATO**. Iniciándose el 2 de Abril del 2018 y se terminó el 17 de Agosto del 2018 la cual de acuerdo al calendario de ejecución si cumplió con el tiempo previsto.

Las ollas de agua también conocidas como cajas de agua, trampas de agua o bordos de agua, son depresiones sobre el terreno, que permiten almacenar agua proveniente de escurrimientos superficiales, éstas deben diseñarse bajo técnicas ingenieriles, considerando elementos como, seguridad y estabilidad de la obra, fuentes de recolección de agua (microcuenca), así como vertedor para drenar y controlar los niveles máximos de agua. Por otra parte, los suelos deberán tener una textura franca o arcillosa para asegurar un grado de impermeabilidad adecuado. Los suelos arenosos no son aptos para la construcción de hoyas de



ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN



agua, a menos que se consideren inversiones adicionales para el sellado o impermeabilización con arcillas expansivas o colocación de plásticos o geo membrana.

Para el proceso de construcción es necesario utilizar la maquinaria pesada que se desee, pudiendo ser desde un Buldócer, una retroexcavadora o una excavadora de brazo corto como fue nuestro caso ya que es una máquina que sus movimientos como son sobre su propio eje permite en poco tiempo desplazar grandes volúmenes de tierra por lo tanto en pocas horas la excavación se concluye en pocas horas.

El mantenimiento no requiere supervisión especializada, sin embargo el productor deberá tener presente dos aspectos fundamentales. El consumo diario de agua deberá apegarse a los criterios de diseño para garantizar la disponibilidad de la misma durante el periodo de sequía y el otro y principal enemigo del almacenamiento son los azolves que dentro de él se acumulan y disminuyen su vida útil por lo que el productor deberá, necesariamente, de complementar la obra con pequeñas estructuras aguas arriba diseñadas para retener los sedimentos.

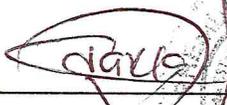
COSTO TOTAL EJECUTADO:

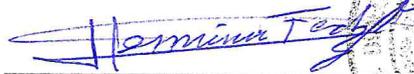
Con las siguientes aportaciones:

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)-----
MUNICIPAL:	\$ 245,977.00 (DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.)-----
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)-----
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)-----
BENEFICIARIOS:	\$ 205,225.00 (DOSCIENTOS CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.)-----
<u>TOTAL EJECUTADO: \$ 451,202.00 (CUANTROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 00/100 M.N.)-----</u>	

En la cual el comité tuvo buena participación en la supervisión de la obra. Recibe el comité de la obra: INSTANCIA que será la responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra.

POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL


L.I. ROBERTO GARCÍA ESCOBAR
PRESIDENTE MUNICIPAL


ING. AGR. HERMINIO FERNÁNDEZ OROZCO
DIR. DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE
VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA





ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

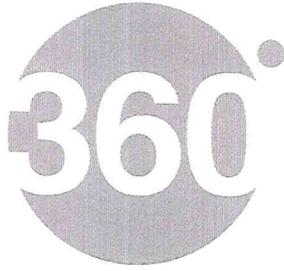


POR EL COMITÉ COMUNITARIO

C.P. ARTURO NARANJO ESCOBAR
PRESIDENTE

DR. HUMBERTO MENDOZA LEÓN
SECRETARIO

MA. GABRIELA CAMPOS FABIÁN
TESORERO



ARQ. JOSÉ RAMÓN TRUJILLO AGUILAR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO, MICHOACAN

03 DICIEMBRE DE 2018

ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

PRESENTE:

QUE SE FORMULA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, PARA FORMALIZAR LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO NÚMERO AYTTO / TANGANCÍCUARO/ 2018 / OP /FIII/002 LUGAR, FECHA Y HORA.

En la Ciudad de Tangancicuaro, Michoacán, siendo la 12:30 horas, del día 03 de Diciembre de 2018, de acuerdo con la cita notificada al Contratista que participa en el acto de entrega y recepción física de los trabajos, se reunieron en las instalaciones de la obra "CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CON REVESTIMIENTO, PIEDRA AHOGADA CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE BENITO JUAREZ Y MELCHOR OCAMPO EN LA COMUNIDAD DE PATAMBAN" las personas físicas y/o morales y servidores públicos, cuyos nombres, cargos, representaciones y firmas figuran al final de la presente acta.

- I. **NOMBRE Y FIRMA** del Gerente General de la empresa Constructora y del Residente de Obra, así como de la dirección de Obras Públicas Municipales de Tangancicuaro, Michoacán.
- II. Los que intervienen en el acto:

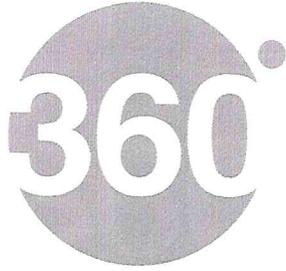
- L.A.E. FRANCISCO JAVIER PEREZ VALLE Administrador  nico de CONSTRUCTORA
- ARQ. MISAEL NUÑEZ TREVIÑO Residente de Obra.
- ARQ. JOSÉ RAMÓN TRUJILLO AGUILAR Director de Obras Públicas de Tangancicuaro, Michoacán
- C. RAFAEL MELGOZA MERCADO Presidente Municipal de Tangancicuaro, Michoacán (2018 - 2021)

III. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN.

"CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CON REVESTIMIENTO, PIEDRA AHOGADA CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE BENITO JUAREZ Y MELCHOR OCAMPO EN LA COMUNIDAD DE PATAMBAN".



Gobierno Municipal
2018 - 2021



Infraestructura
francisco javier pérez
valle

TRABAJOS PRELIMINARES: LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO.

EXCAVACIÓN: EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA.

TERRACERIAS: CONFORMACIÓN DE CAPA FILTRO O SUBRASANTE DE 30CM DE ESPESOR PROMEDIO, CAPA DE SUB-BASE CON MATERIAL DE BANCO GRANZÓN DE 20CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTOS, BASE CON MATERIAL DE BANCO GRANZÓN - CEMENTANTE O MATERIAL INERTE EN PROPORCIÓN 80% - 20%.

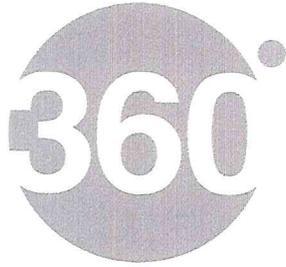
REPOSICION DE EMPEDRADO AHOGADO: SUMINISTRO Y FABRICACION DE MACHUELO TIPO PECHO DE PALOMA, CON CONCRETO $f'c= 200$ KG/CM2. DE 0.30 x 0.50 M, EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO A BASE DE PIEDRA BOLA Y MORTERO CEMENTO -ARENA PROPORCION 1:5.

DRENAJE Y ALCANTARILLADO: EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS, ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA, AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN A MANO PARA MEJORAMIENTO DE EXCAVACIÓN EFECTUADA POR MEDIOS MECANICOS, PLANTILLA DE MATERIAL DE BANCO GRANZÓN CRIBADO DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC S-25 DE JUNTA HERMETICA DE 8" DE DIAMETRO, RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL DE BANCO (GRANZÓN CRIBADO) COMPACTADO, COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO A RED DE ALCANTARILLADO.

AGUA POTABLE: EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS, ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA, AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN A MANO PARA MEJORAMIENTO, DE EXCAVACIÓN EFECTUADA POR MEDIOS MECANICOS, CAMA DE ARENA EN CEPAS PARA APOYO DE TUBERIAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2.5", RELLENO EN CEPAS CON ARENA, SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE.

BANQUETA: EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA, CONFORMACIÓN DE CAPA FILTRO O SUBRASANTE DE 30CM DE ESPESOR PROMEDIO, CAPA DE SUB-BASE CON MATERIAL DE BANCO GRANZÓN DE 20CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTOS, BASE CON MATERIAL DE BANCO GRANZÓN - CEMENTANTE O MATERIAL INERTE EN PROPORCIÓN 80% - 20%, FABRICACION DE LOSAS PARA BANQUETAS DE 10 CM. DE ESPESOR.





Infraestructura
francisco javier pérez
valle

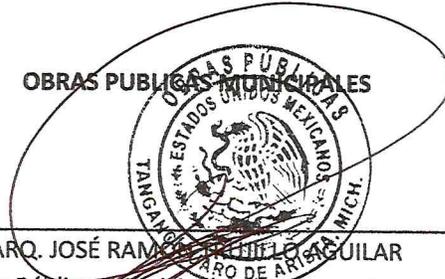
POR EL CONTRATISTA

L.A.E. FRANCISCO JAVIER PEREZ VALLE
Administrador  nico
CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MISAEL NUÑEZ TREVIÑO
Residente de Obra

OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



ARQ. JOSÉ RAM S TRINIDAD AGUILAR
Director de Obras Públicas Municipales de Tangancícuaro, Michoacán.
GOBIERNO MUNICIPAL
2018 - 2021

POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL

C. RAFAEL MELGOZA MERCADO
Presidente Municipal de Tangancícuaro, Michoacán (2018 - 2021)

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

No. De Obra
2018/OP/001

En la Cabecera Municipal del municipio de **Tangancícuaro, Mich.** Siendo las **10:00 a. m.** del día **15 de Marzo del 2018** se reunieron los representantes del Consejo de Desarrollo Social, la Coordinación de Control y Desarrollo Administrativo, el Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado y el Comité Comunitario, conformado por el C. Victor Alfonso Urenda Magaña, C. Juan Alberto Mendoza Gómez, C. María del Carmen Ixta. C. Jesús Chávez Madrigal, Presidente, Secretario, Tesorero y Vocal de Control y Vigilancia, respectivamente; para hacer la entrega de la obra: **“EQUIPAMIENTO DE LA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES DE LA ESCUELA LÁZARO CÁRDENAS”**

META REAL: 1.00 PZA

La cual fue aprobada en la junta de consejo celebrada el día **12 de Febrero del 2018** con una inversión de:

COSTO TOTAL APROBADO

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL:	\$ 101,066.75 (CIENTO UN MIL SESENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 101,066.75 (CIENTO UN MIL SESENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.)

El comité manifiesta que la obra se ejecuto bajo la modalidad de: **CONTRATO.**



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

Iniciándose el **13 de Febrero del 2018** y se terminó el **28 de Febrero del 2018** la cual de acuerdo al calendario de ejecución si cumplió con el tiempo previsto.

La obra consistió en **TRABAJOS PRELIMINARES**: Construcción y colocación de juego de tableros para basquetbol a base de tubería mecánica de 2 1/2" C-40, placas base metálicas ahogadas en dado de concreto, tablero profesional de acrílico de 1/2" de espesor, con marco metálico y aro profesional abatible, sujeto a estructura metálica, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

En la cual el comité tuvo buena participación en la supervisión de la obra.

COSTO TOTAL

\$ 112,285.00 (CIENTO DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)

con las siguientes aportaciones:

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL	\$ 112,285.00 (CIENTO DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 112,285.00 (CIENTO DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)

En la cual el comité tuvo buena participación en la supervisión de la obra.

Recibe el comité de la obra: **instancia** que será la responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancicuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

Recibe el comité de la obra: **instancia** que será la responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra.

POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL



PRESIDENTE MUNICIPAL

MTRO. ARTURO HERNANDEZ VAZQUEZ

VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA

C. LEONARDO MARTINEZ GARCIA



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

POR EL COMITÉ COMUNITARIO



PRESIDENTE



SECRETARIO

María del Carmen Ixta I.

TESORERO



VOCAL DE C. Y V.



TALLER

EE GUTIERREZ

HERRERÍA EN GENERAL TECHOS Y ALAMBRADOS

José Alberto Gutiérrez Acevedo

**ACTA DE ENTREGA – RECEPCION FISICA DE OBRA DEL
CONTRATO No. AYTTO/TANGANCICUARO/2018/OP/001/F3**

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA ENTREGA – RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO MENIONADO, SUSCRITO ENTRE EL H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO, MICH. Y EL C. JOSE ALBERTO GUTIERREZ AEVEDO.

1.- LUGAR, HORA Y FECHA.

EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICAURO, MICHOACAN SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DIA 16 DE FEBRERO DEL 2018, EN LAS OFIINAS QUE OCUPA LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL, DR. MIGUEL SILVA No. 105 NTE, SE REUNIERON EL MTRO. ARTURO HERNANDEZ VAZQUEZ EN SU CARÁCTER COMO PRESIDENTE MUNICIPAL Y EL C. JOSE ALBERTO GUTIERREZ ACEVEDO, 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 “EQUIPAMIENTO DE LA CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA LAZARO CARDENAS”, TRABAJOS EFECTUADOS AL AMPARO DEL CONTRATO ARRIBA MENCIONADO, ENTREGADOS POR EL CONSTRUCTOR UNA VEZ VERIFICADA LA DEBIDA TERMINACION DE LOS MISMOS, LOS SERVICIOS FUERON INICIADOS CON FECHA 13 DE FEBRERO DEL 2018 Y TERMINADOS EL 16 DE FEBRERO DEL MISMO AÑO.

OBSERVACIONES:

DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO SE EJERCIERON LOS MONTOS SIGUIENTES:

TOTAL CONTRATADO: \$ 100,000.00 (CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL EJERCIDO: \$ 112,285.00 (CIENTO DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)

*José Alberto
Gutiérrez Acevedo*

TALLER

EE GUTIERREZ

HERRERÍA EN GENERAL TECHOS Y ALAMBRADOS

José Alberto Gutiérrez Acevedo

ACTA DE ENTREGA – RECEPCION FISICA DE OBRA DEL
CONTRATO No. AYTTO/TANGANCICUARO/2018/OP/001/F3

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 C. JOSE ALBERTO GUTIERREZ ACEVEDO.

EN LOS TERMINOS DEL ARTICULO 45 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DEL ARTICULO 166 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y DEL PROPIO CONTRATO, EL CONTRATISTA DECLARA HABER TERMINADO LOS TRABAJOS Y EL H. AYUNTAMIENTO LOS RECIBE FISICAMENTE RESERVANDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIMEN CONVENIENTES POR LOS INCUMPLIMIENTOS QUE RESULTEN DE LA REALIZACION DE LOS MISMOS, RESPONDER POR MAL EJECUTADOS Y COMPLEMENTAR AQUELLOS NO RECIBIDOS, EL FINIQUITO SE REALIZARA DENTRO DEL PLAZO DE OCHO DIAS CALENDARIO APARTIR DE LA FECHA.

EN CUMPLIMIENTO DEL ARTICULO 46 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EL CONTRATISTA ENTREGARA POSTERIORMENTE EN UN LAPSO A LA BREVEDAD POSIBLE UNA GARANTIA COSISTENTE EN UNA FIANZA POR DEFECTOS, VICIOS OCULTOS DE LA OBRA PUBLICA CITADA Y CUALQUIER OTRA REponsABILIDAD QUE HUBIERA INCURRIDO.

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

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE LAS PERSONAS QUE REAL Y FISICAMENTE INTERVIENEN EN ESTE ACTO:

POR EL H. AYUNTAMIENTO



MTRO. ARTURO HERNANDEZ
VAZQUEZ
2015 - 2018
PRESIDENTE MUNICIPAL

POR EL CONTRATISTA

*José Alberto
Gutiérrez A.*

C. JOSE ALBERTO GUTIERREZ
ACEVEDO
CONTRATISTA



ING. JOSE AGUSTIN MAYA MUÑOZ
 Calle Arteaga No. 138
 Colonia Centro
 La Piedad, Michoacán
 Tel. 01 352 127 0686
 e-mail: agustinmaya_01@hotmail.com

ACTA DE ENTREGA RECEPCION DE OBRA

TANGANCÍCUARO MICHOACAN, 19 DE MARZO DE 2018

EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO J. MUJICA, MUNICIPIO DE TANGANCÍCUARO, MICH. SIENDO LAS 12.00 HORAS DEL DIA 19 DE MARZO DE 2018, SE REUNIERON EL ING. ARQ. JOHN CARLOS GARCÍA GALVÁN Y ING. ARQ. RAMIRO VELÁZQUEZ OROZCO; DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS Y SUPERVISOR DE OBRAS RESPECTIVAMENTE, ASI COMO EL CONTRATISTA, EL ING. JOSE AGUSTIN MAYA MUÑOZ, CON EL OBJETO DE HACER CONSTAR LA TERMINACION DE LA OBRA "CONSTRUCCION DE DRENAJE EN CALLE BENITO JUAREZ EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO J. MIJICA", DE TANGANCÍCUARO, MICHOACAN, SEGUN CONTRATO NO. AYTTO / TANGANCÍCUARO / 2018 / OP / 002 / F3 DE FECHA 23 DE FEBRERO DEL 2018, CON UN IMPORTE DE \$ 1,316,000.00 (UN MILLON TRESCIENTOS DIECISEIS MIL PESOS 00/100 M. N.). TERMINANDO EL TOTAL DE LOS TRABAJOS EL DIA 16 DE MARZO DE 2018, TENIENDO COMO ALCANCE DE LA OBRA LA CANTIDAD DE \$ 1,316,000.05 (UN MILLON TRESCIENTOS DIECISEIS MIL PESOS 05/100 M. N.) I.V.A. INCLUIDO.

RELACION DE ESTIMACIONES Y SUS MONTOS	TOTAL DEVENGADO
ANTICIPO	\$0.00
ESTIMACION UNO	\$1,316,000.05
ALCANCE DE LA OBRA	\$1,316,000.05

DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS Y VOLUMENES EJECUTADOS:

Nº.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	DRENAJE DE 14" DE DIAMETRO PVC SANITARIO		
	Preliminares		
04-3290	Limpieza, trazo y nivelación de terreno, plazas, andadores, banquetas y pavimentos, primeros 10,000 m2 estableciendo ejes y referencias	M2.	402.00
	Drenaje y alcantarillado		
2.1	Excavación en caja por medios mecánicos con retroexcavadora no incluye afine de taludes, material seco, tipo II zona A, profundidad promedio de 0.00 a 2.00 m	M³	1,360.80
2.2	Acarreo en camión de material mixto, primer kilómetro, carga mecánica	M³	870.89
5.3	Afine de taludes y fondo de excavación a mano para mejoramiento de excavación efectuada por medios mecánicos, materiales en seco tipo II.	m2	603.00
5.4	Plantilla de material de banco granzón cementante cimbrado de 10 cm de espesor promedio para apoyo de tuberías incluye materiales, mano de obra, herramienta, acarreos y desperdicios.	m2	120.60
5.5	Suministro y colocación de tubo PVC S-25 de junta hermética de 14" (035 cm) de diámetro para drenaje, incluye materiales, equipo, mano de obra, sostén de ductos, preparaciones, maniobras y acarreos de tubo a 20.00 m de distancia	ml	402.00
5.6	Relleno de cepas con material de banco (granzón cimbrado) compactado con placa vibratoria en capas de 20 cm, incluye incorporación de agua necesaria, mano de obras, herramientas, acarreos y desperdicios.	M³	1,033.48
5.71	Colocación de descarga domiciliaria con tubería de PVC de 6" de diámetro a red de alcantarillado, incluye suministro y colocación de silleta de 10" x 6" de PVC, incluye materiales, mano de obra, acarreos, desperdicios, excavación de cepas y relleno con material de banco.	pza	36.00
5.8	Construcción de caja de caída o registro de 0.4 vza x 0.4 (altura según nivel) a base de tabique rojo recocido en 14 cm de espesor junteado, asentado con mortero cemento- arena 1:4 acabado pulido, plantilla de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm de espesor, incluye tapa de concreto reforzada con alambón, materiales y mano de obra.	PZA.	18.00
5.9	Construcción de pozo de visita a base de muro de tabique común en forma de cono de 0.60 cm a 0.90 cm de diámetro a tizón, aplanado interior, pulido de cemento-arena 1:4 desplante sobre firme de concreto f'c=150 kg/cm2, incluye brocal y tapa de concreto, prof. a rasante. hydr. 1.50 m con media caña, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreos y desperdicios.	pza	7.00



ING. JOSE AGUSTIN MAYA MUÑOZ
Calle Arteaga No. 138
Colonia Centro
La Piedad, Michoacán
Tel. 01 352 127 0686
e-mail: agustinmaya_01@hotmail.com

EN ESTE ACTO EL CONTRATISTA GARANTIZA Y QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LA REALIZACION DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, DE LOS VICIOS OCULTOS O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERAN INCURRIDO EN SU EJECUCION HASTA POR DOCE MESES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCION DE LA OBRA, EN LOS TERMINOS DE LA CLAUSULA SEPTIMA DEL CONTRATO ORIGEN DE LA PRESENTE.

RECIBE H. AYUNTAMIENTO TANGANCÍCUARO

ING. ARQ. JOHN CARLOS GARCÍA GALVÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ARQ. RAMIRO VELAZQUEZ OROZCO
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

ENTREGO:



ING. JOSE AGUSTIN MAYA MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL Y SUPERINTENDENTE DE OBRA

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

No. De Obra
2018/OP/002

En la Cabecera Municipal del municipio de **Tangancícuaro, Mich.** Siendo las **10:00 a. m.** del día **26 de Marzo del 2018**, se reunieron los representantes del Consejo de Desarrollo Social, la Coordinación de Control y Desarrollo Administrativo, el Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado y el Comité Comunitario, conformado por el C. Jesús Nolasco Fernández, C. Pascual Zamora, C. Ramón Anaya, C. Arturo Zamora, Presidente, Secretario, Tesorero y Vocal de Control y Vigilancia, respectivamente; para hacer la entrega de la obra: **“CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE EN CALLE BENITO JUÁREZ EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO J. MÚJICA”**

META REAL: 402.00 ML

La cual fue aprobada en la junta de consejo celebrada el día **12 de Febrero del 2018** con una inversión de:

COSTO TOTAL APROBADO

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL:	\$ 1,316,000.00 (UN MILLÓN TRESCIENTOS DIECISEIS MIL PESOS 00/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL \$ 1,316,000.00 (UN MILLÓN TRESCIENTOS DIECISEIS MIL PESOS 00/100 M.N.)

El comité manifiesta que la obra se ejecuto bajo la modalidad de: **CONTRATO.**



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

Iniciándose el **26 de Febrero del 2018** y se terminó el **26 de Marzo del 2018** la cual de acuerdo al calendario de ejecución si cumplió con el tiempo previsto.

La obra consistió en **TRABAJOS PRELIMINARES:** Trazo y nivelación, de plazas, andadores , banquetas y pavimentos. Primeros 10,000 m2 estableciendo ejes y referencias. **DRENANE Y ALCANTARILLADO:** Excavación en caja por medios mecánicos con retroexcavadora, no incluye afine de taludes, material seco, tipo II zona A, profundidad promedio de 0.00 a 2.00 m, acarreo en camión de material mixto, primer kilómetro, carga mecánica. Afine de taludes y fondo de excavación efectuada por medios mecánicos, material seco tipo II. Plantilla de material de banco granzón cribado de 10 cm de espesor promedio para apoyo de tuberías incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreos y desperdicios. Suministro y colocación de tubo P.V.C. S-25 de junta hermética de 14" de diámetro para drenaje incluye; materiales, equipo, acarreos del tubo a 20.00 m de distancia. Relleno de cepas con material de banco (granzón cribado) compactado con placa vibratoria en capas de 20cm incluye: incorporación de agua necesaria, mano de obra, herramientas acarreos y desperdicios. Colocación de descarga domiciliaria con tubería de P.V.C de 6" de diámetro a red de alcantarillado incluye: suministro y colocación de sileta de 14" x 6" de p.v.c incluye: materiales mano de obra, acarreos, desperdicios, excavación de cepas y relleno con material de banco. Construcción de caja de caída o registro de 0.40 x 0.40 a mase de tabique rojo recocido en 14 cm de espesor juntado, asentado con plantilla de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor incluye tapa de copconcreto reforzada con alambros materiales y mano de obra. Construcción de pozos de visita base de muro de tabique común en forma de cono de 0.60 m a 0.90 m de diámetro a tizón aplanado interior pulido de cemento-arena 1:4 desplante sobre firme de concreto f'c 150kg/cm2 incluye brocal y tapa de concreto prof. a rasante hidr 1.50 m con media caña incluye: materiales, mano de obra, herramienta acarreos y desperdicios.

En la cual el comité tuvo buena participación en la supervisión de la obra.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

COSTO TOTAL

\$ 1,316,000.00 (UN MILLÓN TRESCIENTOS DIECISEIS MIL PESOS 00/100 M.N.)

con las siguientes aportaciones:

MUNICIPAL DIRECTO: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

MUNICIPAL **\$ 1,316,000.00 (UN MILLÓN TRESCIENTOS DIECISEIS MIL PESOS 00/100 M.N.)**

ESTATAL: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

FEDERAL: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

BENEFICIARIOS: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL \$ 1,316,000.00 (UN MILLÓN TRESCIENTOS DIECISEIS MIL PESOS 00/100 M.N.)

En la cual el comité tuvo buena participación en la supervisión de la obra.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancicuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

Recibe el comité de la obra: **instancia** que será la responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra.

POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL



PRESIDENTE MUNICIPAL

MTRO. ARTURO HERNANDEZ VAZQUEZ

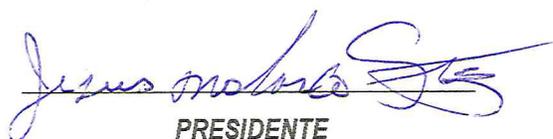
VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA

C. LEONARDO MARTINEZ GARCIA



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

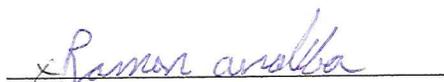
POR EL COMITÉ COMUNITARIO



PRESIDENTE



SECRETARIO



TESORERO



VOCAL DE C. YV.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001



PROYECCIONES ELECTRICAS VALDEZ

OBRA CIVIL, PROYECTO Y CONSTRUCCION DE OBRA
ELECTRICA EN ALTA Y BAJA TENSION

JORGE VALDEZ RAMIREZ
CONTRATISTA

R.F.C. VARJ641124Q38

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LA OBRA

CONTRATO No AYTTO/TANGANCICUARO/2018/OP/003/F3

ACTA DE ENTREGA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA ENTREGA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO MENCIONADO ENTRE EL H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO MICH. Y EL CONTRATISTA "JORGE VALDEZ RAMIREZ"

1 LUGAR, HORA Y FECHA

EN LAS INSTALACIONES DE LAS OFICINAS DE H. AYUNTAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, ESTADO DE MICHOACÁN SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DIA 22 DE MARZO DEL 2018, ESTANDO REUNIDOS **ING. ARQ. JOHN CARLOS GARCÍA GALVÁN DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS** Y POR LA PARTE CONTRATISTA "**JORGE VALDEZ RAMIREZ**" EL **C. JORGE VALDEZ RAMIREZ** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL**, CON EL OBJETO DE HACER CONSTAR LA TERMINACIÓN DE LA OBRA: EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO MICHOACÁN.

2. DILIGENCIA

SE RECIBE ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN FISICA DE LA OBRA "**ELECTRIFICACIÓN EN COLONIA EJIDAL.**" SEGÚN CONTRATO No **AYTTO/TANGANCICUARO/2018/OP/003/F3** DE FECHA **13 DE FEBRERO DEL 2018** CON UN IMPORTE EN CANTIDAD QUE INCLUYE IVA DE \$ **165,878.26 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 26 /100 M.N.)** CON FECHA DE TERMINACIÓN AL 22 DE MARZO DEL 2018, LLEGANDO A EJERCER UNA INVERSIÓN DE \$ **165,878.26 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 26 /100 M.N.)** QUE INCLUYE IVA.

3. OBSERVACIONES

DURANTE EL EJERCICIO DELCONTRATO SE EJERCIERON LOS SIGUIENTES MONTOS:

ANTICIPO	\$	0.00
TOTAL DEVENGADO	\$	165878.26
TOTAL DEDUCTIVO	\$	22879.76
TOTAL COBRADO	\$	142998.50



PROYECCIONES ELECTRICAS VALDEZ

OBRA CIVIL, PROYECTO Y CONSTRUCCION DE OBRA
ELECTRICA EN ALTA Y BAJA TENSION

JORGE VALDEZ RAMIREZ
CONTRATISTA

R.F.C. VARJ641124Q38

4. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, DEJANDO EJES DE REFERENCIA EXCAVACION A MANO Y/O MÁQUINA EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUD Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE PCR12-750. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VS2N. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VDS2N. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA RE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA R3/R3. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPOSITIVO K. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO DESNUDO ACSR 1/0 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE 15KVA CON RELACIÓN 13,200/127-220 VOLTS. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPOSITIVO PARA INSTALACIÓN DE TRO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA SUB-URBANA VSAD DE 100 WATTS.

RECIBE

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
TANGANCÍCUARO 2015-2018



MTRO. ARTURO HERNANDEZ VAZQUEZ

PRESIDENTE MUNICIPAL
2015 - 2018



ING. ARQ. JOHN CARLOS GARCIA GALVÁN

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
2015 - 2018

ENTREGÓ:

"JORGE VALDEZ RAMIREZ"

ING. JORGE VALDEZ RAMIREZ

REPRESENTANTE LEGAL

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

No. De Obra
2018/OP/003

En la Cabecera Municipal del municipio de **Tangancicuaro, Mich.** Siendo las **10:00 a. m.** del día **22 de Marzo del 2018** se reunieron los representantes del Consejo de Desarrollo Social, la Coordinación de Control y Desarrollo Administrativo, el Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado y el Comité Comunitario, conformado por el C. Oscar Vázquez Aguilar., C. José Antonio Calvillo González, C. Benjamín Fernández Andrade, C. Erika Vázquez A., Presidente, Secretario, Tesorero y Vocal de Control y Vigilancia, respectivamente; para hacer la entrega de la obra:

“ELECTRIFICACIÓN DE LA COLONIA EJIDAL”

META REAL: 186.00 M2

La cual fue aprobada en la junta de consejo celebrada el día **12 de Febrero del 2018** con una inversión de:

COSTO TOTAL APROBADO

MUNICIPAL DIRECTO: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL: \$ **165,878.26** (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.)
ESTATAL: \$ 0.00 (CERO PESOS-00/100 M.N.)
FEDERAL: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 165,878.26 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.)

El comité manifiesta que la obra se ejecuto bajo la modalidad de: **CONTRATO.**



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancicuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

Iniciándose el **14 de Febrero del 2018** y se terminó el **22 de Marzo del 2018** la cual de acuerdo al calendario de ejecución si cumplió con el tiempo previsto.

La obra consistió en **TRABAJOS PRELIMINARES**: La obra consistió en: Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, menores de 400m², dejando ejes de referencia, excavación a mano o máquina en terreno investigado en obra a cualquier profundidad, Suministro y colocación de poste PCR 12-750, Suministro y colocación de estructura VS2N, Suministro y colocación de estructura VDS2N, Suministro y colocación de estructura R3, Suministro y colocación de estructura R3/R3, Suministro y colocación de dispositivo K, Suministro de cable de aluminio desnudo ACSR 1/0, Suministro y colocación de transformador autoprotegido de 15KVA con relación 13,200/127-220 VOLTS, Suministro y colocación de dispositivo para instalación de TRO, Suministro y colocación de luminaria suburbana VSAD de 100 watts.

En la cual el comité tuvo buena participación en la supervisión de la obra.

COSTO TOTAL

165,878.26 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.)

con las siguientes aportaciones:

MUNICIPAL DIRECTO: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

MUNICIPAL \$ **165,878.26 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.)**

ESTATAL: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

FEDERAL: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

BENEFICIARIOS: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: 165,878.26 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.)

Recibe el comité de la obra: **instancia** que será la responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

Recibe el comité de la obra: **instancia** que será la responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra.

POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL


PRESIDENTE MUNICIPAL

MTRO. ARTURO HERNANDEZ VAZQUEZ

VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA

C. LEONARDO MARTINEZ GARCIA



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

POR EL COMITÉ COMUNITARIO



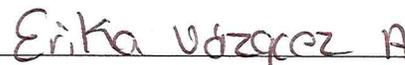
PRESIDENTE



SECRETARIO



TESORERO



VOCAL DE C. Y.V.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

No. De Obra
2018/OP/004

En la Cabecera Municipal del municipio de **Tangancícuaro, Mich.** Siendo las **10:00 a. m.** del día **15 de Marzo del 2018** se reunieron los representantes del Consejo de Desarrollo Social, la Coordinación de Control y Desarrollo Administrativo, el Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado y el Comité Comunitario, conformado por el C. Guadalupe Zamora, C. Ramón Anaya, C. Arturo Zamora, Presidente, Secretario, Tesorero y Vocal de Control y Vigilancia, respectivamente; para hacer la entrega de la obra: **“CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE EN CALLE HIDALGO EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO J. MÚJICA”**

META REAL: 92.50 ML

La cual fue aprobada en la junta de consejo celebrada el día **12 de Febrero del 2018** con una inversión de:

COSTO TOTAL APROBADO

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL:	\$ 179,012.39 (CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL DOCE PESOS 39/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL \$ 179,012.39 (CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL DOCE PESOS 39/100 M.N.)

El comité manifiesta que la obra se ejecuto bajo la modalidad de: **CONTRATO.**



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

Iniciándose el **19 de Febrero del 2018** y se terminó el **15 de Marzo del 2018** la cual de acuerdo al calendario de ejecución si cumplió con el tiempo previsto.

La obra consistió en **TRABAJOS PRELIMINARES**: Trazo y nivelación, de plazas, andadores , banquetas y pavimentos. Primeros 10,000 m2 estableciendo ejes y referencias. **DRENANE Y ALCANTARILLADO**: Excavación en caja por medios mecánicos con retroexcavadora, no incluye afine de taludes, material seco, tipo II zona A, profundidad promedio de 0.00 a 2.00 m, acarreo en camión de material mixto, primer kilómetro, carga mecánica. Afine de taludes y fondo de excavación efectuada por medios mecánicos, material seco tipo II. Plantilla de material de banco granzón cribado de 10 cm de espesor promedio para apoyo de tuberías incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreos y desperdicios. Suministro y colocación de tubo P.V.C. S-25 de junta hermética de 10" de diámetro para drenaje incluye; materiales, equipo, acarreos del tubo a 20.00 m de distancia. Relleno de cepas con material de banco (granzón cribado) compactado con placa vibratoria en capas de 20cm incluye: incorporación de agua necesaria, mano de obra, herramientas acarreos y desperdicios. Colocación de descarga domiciliaria con tubería de P.V.C de 6" de diámetro a red de alcantarillado incluye: suministro y colocación de silleta de 10" x 6" de p.v.c incluye: materiales mano de obra, acarreos, desperdicios, excavación de cepas y relleno con material de banco. Construcción de caja de caída o registro de 0.40 x 0.40 a mase de tabique rojo recocido en 14 cm de espesor juntado, asentado con plantilla de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor incluye tapa de copconcreto reforzada con alambreon materiales y mano de obra. Construcción de pozos de visita base de muro de tabique común en forma de cono de 0.60 m a 0.90 m de diámetro a tizón aplanado interior pulido de cemento-arena 1:4 desplante sobre firme de concreto f'c 150kg/cm2 incluye brocal y tapa de concreto prof. a rasante hidr 1.50 m con media caña incluye: materiales, mano de obra, herramienta acarreos y desperdicios.

En la cual el comité tuvo buena participación en la supervisión de la obra.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

COSTO TOTAL

\$ 179,012.39 (CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL DOCE PESOS 39/100 M.N.)

con las siguientes aportaciones:

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL	\$ 179,012.39 (CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL DOCE PESOS 39/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 179,012.39 (CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL DOCE PESOS 39/100 M.N.)

En la cual el comité tuvo buena participación en la supervisión de la obra.

Recibe el comité de la obra: **instancia** que será la responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra.

POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL



PRESIDENTE MUNICIPAL
MTRO. ARTURO HERNÁNDEZ VAZQUEZ
2015 - 2018

VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA
C. LEONARDO MARTINEZ GARCIA



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

POR EL COMITÉ COMUNITARIO

Guadalupe Zamora
PRESIDENTE

Ramon Analla
SECRETARIO

Ramon Analla
TESORERO

Arturo Zamora
VOCAL DE C. Y V.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001



CONSTRUCCIONES ARELLANO

Venta de maquinaria pesada, elaboración de Plataformas y Terracerías

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TANGANCÍCUARO 2015-2018

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LA OBRA

EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, ESTADO DE MICHOACÁN SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DIA 15 DE MARZO DEL 2018, SE REUNIERON POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN ING. ARQ. JOHN CARLOS GARGÍA GALVÁN DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y POR LA PARTE CONTRATISTA "CONSTRUCCIONES ARELLANO" EL C. RAMÓN ARELLANO GUTIERREZ EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL OBJETO DE HACER CONSTAR LA TERMINACIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE EN CALLE HIDALGO EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO J. MÚJICA" EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO MICHOACÁN. SEGÚN CONTRATO No AYTTO/TANGANCÍCUARO/2018/OP/004/F3 DE FECHA 16 DE FEBRERO DEL 2018 CON UN IMPORTE EN CANTIDAD QUE INCLUYE IVA DE \$179,012.39 (CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL DOCE PESOS PESOS 39/100 M.N.) CON FECHA DE TERMINACIÓN AL 15 DE MARZO DEL 2018, LLEGANDO A EJERCER UNA INVERSIÓN DE \$179,012.39 (CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL DOCE PESOS 39/100 M.N.) CANTIDAD QUE INCLUYE IVA.

RELACIÓN DE ESTIMACIONES Y SUS MONTOS:

ANTICIPO	\$	0.00
TOTAL DEVENGADO	\$	179,012.39
TOTAL DEDUCTIVO	\$	24,691.36
TOTAL COBRADO	\$	154,321.03



Ramón Arellano Gutiérrez
PROPIETARIO



CONSTRUCCIONES ARELLANO

Venta de maquinaria pesada, elaboración de Plataformas y Terracerías

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS, PRIMEROS 10,000 M2. EXCAVACION EN CAJA, POR MEDIOS MECÁNICOS CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A 2.00M.

ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL MIXTO, CARGA MECANICA HASTA SITIO FINAL DE DISPOSICIÓN.

AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN A MANO PARA MEJORAMIENTO DE EXCAVACIÓN EFECTUADA POR MEDIOS MECÁNICOS, MATERIAL SECO TIPO II.

PLANTILLA DE MATERIAL DE BANCO GRANZÓN CRIBADO DE 10CM DE ESPESOR PROMEDIO PARA APOYO DE TUBERÍAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. S-25 DE JUNTA HERMÉTICA DE 10" (0.25m) DE DIAMETRO PARA DRENAJE INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, SOSTÈN DE DUCTOS, PREPARACIONES, MANIOBRAS Y ACARREOS DEL TUBO A 20.00M DE DISTANCIA.

RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL DE BANCO (granzón cribado) COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS ACARREOS Y DESPERDICIOS.

COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE PVC S-25 DE 6" DE DIÁMETRO A RED DE ALCANTARILLADO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SILLETA DE 10" X 6" DE PVC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, EXCAVACIÓN DE CEPAS Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO.

CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE CAIDA O REGISTRO DE 0.40 X 0.40 (altura según nivel) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14CM DE ESPESOR JUNTEADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR INCLUYE TAPA DE CONCRETO REFORZADA CON ALAMBRÓN, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA A BASE DE MURO DE TABIQUE COMÚN EN FORMA DE CONO DE 0.60CM A 0.90CM DE DIAMETRO A TIZON, APLANADO INTERIOR PULIDO DE CEMENTO - ARENA 1:4 DESPLANTE SOBRE FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, PROF. A RASANTE. HIDR. 1.50 M CON MEDIA CAÑA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS.

Ramon Arellano

Ramón Arellano Gutiérrez
PROPIETARIO



CONSTRUCCIONES ARELLANO

Venta de maquinaria pesada, elaboración de Plataformas y Terracerías

EN ESTE ACTO EL CONTRATISTA GARANTIZA Y QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA OBJETO DE ÉSTE CONTRATO, DE LOS VICIOS OCULTOS O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO SU EJECUCION HASTA POR DOCE MESES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA, EN LOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA SÉPTIMA DEL CONTRATO DE LA PRESENTE.

RECIBE:

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
TANGANCÍJARO 2015-2018



ING. ARQ. JOHN CARLOS GARCÍA GALVÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ENTREGÓ:

"CONSTRUCCIONES ARELLANO

C. RAMÓN ARELLANO GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

Ramón Arellano Gutiérrez
PROPIETARIO

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

No. De Obra
2018/OP/005

En la Cabecera Municipal del municipio de **Tangancícuaro, Mich.** Siendo las **10:00 a. m.** del día **15 de Abril del 2018** se reunieron los representantes del Consejo de Desarrollo Social, la Coordinación de Control y Desarrollo Administrativo, el Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado y el Comité Comunitario, conformado por el C. Alejandra Naranjo Zamora, Elsa Ortega Andrade, Jesús Adrian Orozco Madrigal, María Asunción Ortega Andrade, Presidente, Secretario, Tesorero y Vocal de Control y Vigilancia, respectivamente; para hacer la entrega de la obra:

“ELECTRIFICACIÓN DE LA PLAZA EN COLONIA ANTORCHA”

META REAL: 740.00 M2

La cual fue aprobada en la junta de consejo celebrada el día **14 de Marzo del 2018** con una inversión de:

COSTO TOTAL APROBADO

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL:	\$ 249,381.44 (DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 44/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 249,381.44 (DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 44/100 M.N.)

El comité manifiesta que la obra se ejecuto bajo la modalidad de: **CONTRATO.**



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

Iniciándose el **15 de Marzo del 2018** y se terminó el **15 de Abril del 2018** la cual de acuerdo al calendario de ejecución se cumplió con el tiempo previsto.

La obra consistió en **TRABAJOS PRELIMINARES**: La obra consistió en: Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, menores de 400m², dejando ejes de referencia, suministro y colocación de luminaria tipo hacienda colonial aditivos metálicos de 175 watts a 220 volts, suministro y colocación de poste metálico recto de 4 mts por 3plg, suministro y colocación de ancla cónica de concreto 30 x 30 x 50, suministro y colocación de registro de concreto armado de 30x30x40 con tapa, suministro y colocación de polidcut pad de 1 1/4", suministro y colocación de murete para medición y control completo, suministro y colocación de tubo galvanizado de 1 1/4", suministro y colocación de cople, mufa, curva, cable de cobre forrado, suministro y colocación de cale subterráneo XLP 2x6 para hilo piloto.

En la cual el comité tuvo buena participación en la supervisión de la obra.

COSTO TOTAL

\$ 249,381.44 (DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 44/100 M.N.)

con las siguientes aportaciones:

MUNICIPAL DIRECTO: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

MUNICIPAL **\$ 249,381.44 (DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 44/100 M.N.)**

ESTATAL: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

FEDERAL: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

BENEFICIARIOS: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 249,381.44 (DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 44/100 M.N.)

Recibe el comité de la obra: **instancia** que será la responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL



PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. ROBERTO GARCÍA ESCOBAR

VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA

C. LEONARDO MARTINEZ GARCIA



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

POR EL COMITÉ COMUNITARIO

Alejandra Naranjo Zamora.

PRESIDENTE

Edy Acosta Andrade

SECRETARIO

[Signature]

TESORERO

[Signature]

VOCAL DE C. Y V.





PROYECCIONES ELECTRICAS VALDEZ

OBRA CIVIL, PROYECTO Y CONSTRUCCION DE OBRA
ELECTRICA EN ALTA Y BAJA TENSION

JORGE VALDEZ RAMIREZ
CONTRATISTA

R.F.C. VARJ641124Q38

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LA OBRA

CONTRATO N° AYTTO/TANGANCICUARO/2018/OP/005/F3

ACTA DE ENTREGA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA ENTREGA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO MENCIONADO ENTRE EL H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO MICH. Y EL CONTRATISTA "JORGE VALDEZ RAMIREZ"

1 LUGAR, HORA Y FECHA

EN LAS INSTALACIONES DE LAS OFICINAS DE H. AYUNTAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, ESTADO DE MICHOACÁN SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DIA 15 DE ABRIL DEL 2018, ESTANDO REUNIDOS **ING. ARO. JOHN CARLOS GARCÍA GALVÁN DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS** Y POR LA PARTE CONTRATISTA "**JORGE VALDEZ RAMIREZ**" EL **C. JORGE VALDEZ RAMIREZ** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL**, CON EL OBJETO DE HACER CONSTAR LA TERMINACIÓN DE LA OBRA: EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO MICHOACÁN.

2. DILIGENCIA

SE RECIBE ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN FISICA DE LA OBRA "**ELECTRIFICACIÓN DE LA PLAZA EN COLONIA ANTORCHA.**" SEGÚN CONTRATO N° **AYTTO/TANGANCICUARO/2018/OP/005/F3** DE FECHA **15 DE MARZO DEL 2018** CON UN IMPORTE EN CANTIDAD QUE INCLUYE IVA DE \$ **249,381.44 (DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 44 /100 M.N.)** CON FECHA DE TERMINACIÓN AL 15 DE ABRIL DEL 2018, LLEGANDO A EJERCER UNA INVERSIÓN DE **249,381.44 (DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 44 /100 M.N.)** QUE INCLUYE IVA.

3. OBSERVACIONES

DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO SE EJERCIERON LOS SIGUIENTES MONTOS:

ANTICIPO	\$	0.00
TOTAL DEVENGADO	\$	214,984
TOTAL DEDUCTIVO	\$	34,397.44
TOTAL COBRADO	\$	229,381.44



PROYECCIONES ELECTRICAS VALDEZ

OBRA CIVIL, PROYECTO Y CONSTRUCCION DE OBRA
ELECTRICA EN ALTA Y BAJA TENSION

JORGE VALDEZ RAMIREZ
CONTRATISTA

R.F.C. VARJ641124Q38

4. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, menores de 800m², dejando ejes de referencia. Suministro y colocación de ancla cónica de concreto 30x30x50. Suministro y colocación de poste metálico recto de 4mts por 3 plg. Suministro y colocación de registro de concreto armado de 30x30x40 con tapa. Suministro y colocación de poliducto PAD de 1 1/4" plg. Suministro y colocación de murete para medición y control completo incluye: Base para medición, ITM, gabinete, tubo sapa, contra y monitor, otros. Suministro y colocación de tubo galvanizado de 1 1/4" plg. Suministro y colocación de cople galvanizado de 1 1/4" plg. Suministro y colocación de mufa galvanizada de 1 1/4" plg. Suministro y colocación de curva galvanizada de 1 1/4" plg. Suministro y colocación de cable de cobre forrado cal. 10 awg. Suministro y colocación de cable de cobre forrado cal. 8 awg para medición. Suministro y colocación de cable subterráneo XLP 2x6 1x6 para hilo piloto. Suministro y colocación de luminaria tipo hacienda colonial aditivos metálicos de 175watts a 220volts.

RECIBE

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
TANGANCÍCUARO 2015-2018



MTRO. ARTURO HERNANDEZ VAZQUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL



ING. ARQ. JOHN CARLOS GARCÍA GALVÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ENTREGÓ:

"JORGE VALDEZ RAMIREZ"



ING. JORGE VALDEZ RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

No. De Obra
2018/OP/006/F3

En la Cabecera Municipal del municipio de **Tangancícuaro, Mich.** Siendo las **10:00 a. m.** del día **30 de Marzo del 2018** se reunieron los representantes del Consejo de Desarrollo Social, la Coordinación de Control y Desarrollo Administrativo, el Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado y el Comité Comunitario, conformado por la C. Clementina Flores Apolinar, C.Luz Cristina Aljos Alosa, C.Sergio Morales Miranda, C.Ines Cuevas Avalos, Presidente, Secretario, Tesorero y Vocal de Control y Vigilancia, respectivamente; para hacer la entrega de la obra:

“CONSTRUCCIÓN DE CERCO PERIMETRAL EN ESCUELA PRIMARIA DE LA COMUNIDAD DE ARANZA”

META REAL: 233.78 ML

La cual fue aprobada en la junta de consejo celebrada el día **14 de Marzo del 2018** con una inversión de:

COSTO TOTAL APROBADO

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL:	\$ 89,950.00 (OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 89,950.00 (OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)

El comité manifiesta que la obra se ejecuto bajo la modalidad de: **CONTRATO.**



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

Iniciándose el 16 de Marzo del 2018 y se terminó el 30 de Marzo del 2018 la cual de acuerdo al calendario de ejecución sí cumplió con el tiempo previsto.

La obra consistió en **TRABAJOS PRELIMINARES**: limpieza, trazo y nivelacion de terreno estableciendo ejes y referencias, excavacion en terreno tipo B con maquinaria a una profundidad hasta 2.50 m, incluye afine de cepa y compactacion de fondo, carga y retiro de material de producto de excavacion donde indique supervision, plantilla de concreto $f'c= 100$ kg/cm² de 8 cm de espesor, zapata corrida de 15 cm de espesor de concreto reforzado $f'c= 200$ kg/cm² con acero de refuerzo a base de parrilla de #3 @ 20 cm y contratrabe de cimentacion, muro de tabicon de concreto ligero 10x14x28 cm asentado con mortero cemento arena 1:4, impermeabilizacion de dala de desplante, dala de seccion 20x15 cm de concreto reforzado $f'c= 200$ kg/cm², acero de refuerzo 4 varillas de 3/8" estribos del #2.

En la cual el comité tuvo buena participación en la supervisión de la obra.

COSTO TOTAL

\$ 89,950.00 (OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)

con las siguientes aportaciones:

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL	\$ 89,950.00 (OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 89,950.00 (OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)

Recibe el comité de la obra: instancia que será la responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL



[Handwritten signature]

2015-2018

PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. ROBERTO GARCÍA ESCOBAR

VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA

C. LEONARDO MARTINEZ GARCIA



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancicuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

POR EL COMITÉ COMUNITARIO


Clementina Flores Apolinar
PRESIDENTE

Luz Cristina Alejos Alonso
Luz Cristina Alejos Alonso
SECRETARIO


Sergio Morales Miranda
TESORERO

Ines Cuevas
Avalos
Ines Cuevas Avalos
VOCAL DE C. YV.





ING. JOSE AGUSTIN MAYA MUÑOZ
 Calle Arteaga No. 138
 Colonia Centro
 La Piedad, Michoacán
 Tel. 01 352 127 0686
 e-mail: agustinmaya_01@hotmail.com

ACTA DE ENTREGA RECEPCION DE OBRA

TANGANCICUARO MICHOACAN, 22 DE MARZO DEL 2018

EN LA COMUNIDAD DE ARANZA, LOCALIDAD DE TANGANCICUARO, MICH. SIENDO LAS 12.00 HORAS DEL DIA 22 DE MARZO DE 2018, SE REUNIERON EL ING. ARQ. JOHN CARLOS GARCÍA GALVÁN Y ING. ARQ. RAMIRO VELAZQUEZOROZCO; DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO RESPECTIVAMENTE, ASI COMO EL CONTRATISTA, EL ING. JOSE AGUSTIN MAYA MUÑOZ, CON EL OBJETO DE HACER CONSTAR LA TERMINACION DE LA OBRA " CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRALEN LA ESCUELA PRIMARIA DE LA COMUNIDAD DE ARANZA "SEGUN CONTRATO N° Y TITO/TANGANCICUARO/2018/OP/006/F3 DE FECHA 16 DE MARZO DEL 2018, CON UN IMPORTE DE \$89,950.00 (OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100M. N.). TERMINANDO EL TOTAL DE LOS TRABAJOS EL DIA 22 DE MARZO DEL 2018, TENIENDO COMO ALCANCE DE LA OBRA LA CANTIDAD DE \$ 89,950.00 (OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M. N.).V.A. INCLUIDO.

RELACION DE ESTIMACIONES Y SUS MONTOS	TOTAL DEVENGADO
ANTICIPO	\$0.00
ESTIMACION UNO UNICA	\$89,959.00
ALCANCE DE LA OBRA	\$89,950.00

DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS Y VOLUMENES EJECUTADOS:

Nº.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRAL		
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.		
1.1	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" CON MAQUINARIA A UNA PROFUNDIDAD HASTA 2.50 M. INCLUYE AFINE DE CEPA Y COMPACTACIÓN DE FONDO, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL DE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN DONDE INDIQUE SUPERVISIÓN.		
1.2	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO.		
1.3	ZAPATA CORRIDA DE 15 CM DE ESPESOR DE CONCRETO REFORZADO F'C=200 KG/CM2 CON ACERO DE REFUERZO A BASE DE PARRILLA DE #3 @ 20 CM Y CONTRABASE DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, EQUIPO, VIBRADO Y CURADO.		
1.4	MURO DE TABICON DE CONCRETO LIGERO 10x14x28 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMUN.		
1.5	IMPERMEABILIZACIÓN DE DALA DE DESPLANTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
1.6	DALA DE SECCION= 20 X 15 CM, DEE CONCRETO REFORZADO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DEL #2. INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, EQUIPO, VIBRADO Y CURADO.		

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

No. De Obra
2018/OP/009

En la Cabecera Municipal del municipio de **Tangancícuaro, Mich.** Siendo las **10:00 a. m.** del día **11 de Junio del 2018** se reunieron los representantes del Consejo de Desarrollo Social, la Coordinación de Control y Desarrollo Administrativo, el Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado y el Comité Comunitario, conformado por el C. Sergio Valdez Alvarez, C. María Cecilia Bartolo Martínez, C. José Alfredo Valdés Espinoza, C. Griselda Alvarez Espinoza, Presidente, Secretario, Tesorero y Vocal de Control y Vigilancia, respectivamente; para hacer la entrega de la obra: **“CONSTRUCCION DE MODULO PARA SANITARIOS PARA LA ESCUELA DE ETÚCUARO”**

META REAL: 43.01 M2

La cual fue aprobada en la junta de consejo celebrada el día **13 de Abril del 2018** con una inversión de:

COSTO TOTAL APROBADO

MUNICIPAL DIRECTO: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL: \$ **332,698.91** (TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N.)
ESTATAL: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL \$ 332,698.91 (TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N.)

El comité manifiesta que la obra se ejecuto bajo la modalidad de: **CONTRATO.**



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

Iniciándose el **23 de Abril del 2018** y se terminó el **11 de Junio del 2018** la cual de acuerdo al calendario de ejecución si cumplió con el tiempo previsto.

La obra consistió en **TRABAJOS PRELIMINARES:** Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, menores de 400 m², excavacion en caja con retroexcavadora, no incluye afine de taludes, material seco tipo II zona A, profundidad de 0.00 a 2.00 m; afine de taludes y fondo de excavacion a mano para mejoramiento de excavacion efectuada por medios mecanicos, acarreo en camion de material mixto, carga por medios mecanicos hasta lugar de acopio; zapata de cimentacion corrida Z-1 de 0.50m de ancho con peralte de 15 cm, armada con 3 varillas de #3 en sentido longitudinal, y var. Del #3 a cada 20 cm en sentido transversal, concreto f'c=250 kg/cm², mejoramiento de terreno con material de banco 0.30 m, muro de enlace de tabicon de concreto ligero de 10x14x28 cm en 14 cm de espesor asentado con mortero cemento arena acabado comun, cadena de cimentacion seccion 15x20 cm de concreto f'c=200 kg/cm² armada con 4 varillas de #3 y estribos de #2 a cada 20 cm, impermeabilizacion en cimentacion dalas y trabes con emulsion asphaltica y carton asphaltico, relleno y compactacion de material producto de excavacion con equipo mecanico y adicionado agua en capas de 20 cm de espesor, relleno y compactado de material inerte, granzon en capas de 20cm de espesor, compactos al 95%, muro de tabique rojo recocido de 7x14x28 cm en 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena, acabado comun, castillo de concreto seccion 15x20 cm de concreto f'c=200 kg/cm², cadena de cerramiento seccion 15x20 cm f'c=200 kg/cm² armada con 4 varillas #3 y estribos #2 a cada 20 cm, losa plana en estructura, peralte 10 cm, cimbra aparente armada con varillas #3 a cada 15 cm en ambos sentidos, concreto f'c=250 kg/cm², piso de concreto armado de 10 cm de espesor, vitropiso de primera calidad de 33x33 cm asentado con pegapiso y junteado con junteador, aplanado fino en muros y plafones a plomo y regla con mortero cemento-arena, espesor promedio 2.5 cm, suministro y aplicación de pintura vinilica vinimex sobre muros y plafones de mezcla fina, suministro y aplicación de impermeabilizante elastomerico con resina acrilica base agua con garantia de 5 años, puerta de aluminio anodizado natural construida con perfiles de 1 3/4" x 1 3/4" de 1.05 x 2.10 m, ventanal de 1.90 x 0.40 m de aluminio blanco de 2" con ventanas corredizas, incluye vidrio de 6 mm, para la instalacion electrica en contactos y apagadores utilizando poliducto, suministro y colocacion de centro de carga de dos pastillas, suministro y colocacion de gabinete con 2 lamparas fluorecente lineal, tipo envolvente, instalacion electrica en exterior utilizando tuberia poliducto. Para la instalacion sanitaria incluye registro de 0.40 x 0.60 x 1.00 m de tabique rojo recocido en 14 cm junteado con mortero cemento arena, acabado pulido, plantilla de concreto f'c= 150 kg/cm², tapa con marco y contra marco de 40 x 60 cm, salida para mueble sanitario con tubo de P.V.C de 4", salida para mueble sanitario lavabo con tubo P.V.C de 2",



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

re de drenaje exterior con tubería de P.V.C. de 6", para instalación hidráulica, suministro y colocación de tubería de cobre de 13 mm, suministro y colocación de lavabo tipo ovalin, suministro y colocación de inodoro WC de primera línea, suministro y colocación de mingitorio de primera línea, base para tinaco de tabique de barro de 60 cm de altura de 2.20 m x 1.50 m rellena con material de banco y firme de 8 cm acabado aplanado común, suministro y colocación de tinaco de 750 LT marca rotoplas o similar.

En la cual el comité tuvo buena participación en la supervisión de la obra.

COSTO TOTAL

\$ 332,698.91 (TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N.)

con las siguientes aportaciones:

MUNICIPAL DIRECTO: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

MUNICIPAL **\$ 332,698.91 (TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N.)**

ESTATAL: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

FEDERAL: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

BENEFICIARIOS: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 332,698.91 (TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N.)

En la cual el comité tuvo buena participación en la supervisión de la obra.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

Recibe el comité de la obra: **instancia** que será la responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra.

POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL



PRESIDENTE MUNICIPAL
LIC. ROBERTO GARCÍA ESCOBAR

VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA
C. LEONARDO MARTINEZ GARCIA

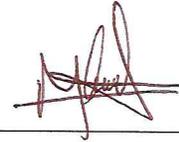


Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

POR EL COMITÉ COMUNITARIO



PRESIDENTE



SECRETARIO



TESORERO



VOCAL DE C. Y V.





ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA

ACTA QUE SE ELABORA A EFECTO DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ORDENADO POR EL ARTICULO 45 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y DE SUS MUNICIPIOS Y MEDIANTE LA CUAL SE HACE CONSTAR LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A: **“CONSTRUCCION DE MODULO DE SANITARIOS PARA LA ESCUELA PRIMARIA DE ETUCUARIO”**, REALIZADO POR LA EMPRESA CONTRATISTA: **GESTION INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.** AL AMPARO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NUMERO: **AYTTO/TANGANCICUARIO/2018/OP/009/F3,**

**LUGAR, FECHA Y
HORA:**

TANGANCICUARIO, MICH. A **11 DE JUNIO DE 2018.** SIENDO LAS 10:30 HRS.

**NOMBRE DE LOS
SUPERVISORES:**

POR LA DEPENDENCIA: **C. ING. JOHN CARLOS GARCÍA GALVÁN**

POR LA CONTRATISTA: **ING. RAMÓN MONTOYA RAMÍREZ**

OBJETO:

HACER CONSTAR LA ENTREGA – RECEPCIÓN DE LA OBRA” **“I CONSTRUCCION DE MODULO DE SANITARIOS PARA LA ESCUELA PRIMARIA DE ETUCUARIO ”** QUE FUERA REALIZADA AL AMPARO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NUMERO: **AYTTO/TANGANCICUARIO/2016/FEISPUM/OP/007/**, CELEBRADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, EN CUANTO DEPENDENCIA EJECUTORA DEL H. AYUNTAMIENTO DE **TANGANCICUARIO**, MICHOACÁN Y LA EMPRESA CONTRATISTA DENOMINADA: **GESTION INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.**

**PERSONAS QUE
INTERVIENEN:**

INTERVIENEN POR EL H. AYUNTAMIENTO DE **TANGANCICUARIO** A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS: **EL C. ING. JOHN CARLOS GARCÍA GALVÁN** EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE Y OBRAS PUBLICAS Y POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA **ING. RAMON MONTOYA RAMIREZ** REPRESENTANTE LEGAL DE LA MISMA.



EL IMPORTE TOTAL CONTRATADO FUE POR EL ORDEN DE: \$ 356,706.98
(TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SEIS PESOS
98/100 M.N)

AVISO DE TERMINACIÓN: POR ESCRITO DE FECHA 11 DE JUNIO DE 2018, LA EMPRESA CONTRATISTA DIO AVISO A LA DIRECCIÓN DE URBANISMO Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL, DE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA “CONSTRUCCION DE MODULO DE SANITARIOS PARA LA ESCUELA PRIMARIA DE ETUCUARO”, Y ATENDIENDO AL AVISO ANTES CITADO, LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, VERIFICO LA DEBIDA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, LEVANTÁNDOSE PARA ELLO LA CONSTANCIA CORRESPONDIENTE Y CERRANDO LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS.

CONCENTRADO DE PARTIDAS, CANTIDADES E IMPORTE CONTRATADO.

DESARROLLO: ACTO CONTINUO DE ACUERDO CON EL CONTENIDO DEL ACTA DE VERIFICACIÓN REALIZADA CON FECHA DEL 11 DE JUNIO DE 2018 QUE SE ANEXA A LA PRESENTE FORMANDO PARTE INTEGRAL DE ESTA ACTA, EL REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA HACE FORMAL ENTREGA DE LOS TRABAJOS, LOS QUE CONSISTEN EN:

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, EXCAVACION EN CAJA CON RETROEXCAVADORA NO INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO II ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACION A MANO PARA MEJORAMIENTO DE EXCAVACION EFECTUADA POR MEDIOS MECANICOS , ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, CARGA POR MEDIOS MECANICOS HASTA LUGAR DE ACOPIO. PARA LA CIMENTACION SE CONSIDERO ZAPATA DE CIMENTACION CORRIDA Z-1 DE 0.50 M DE ANCHO CON PERALTE DE 15 CM ARMADA CON 3 VARILLAS DEL #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, ACERO FY=4200 KG/CM2, MURO DE ENRACE DE TABICON DE CONCRETO LIGERO DE 10 X 14 X 28 CM 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 ACABADO COMUN, CADENA DE CIMENTACION SECCION 15X 20 CM DE CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CM, IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION, DALAS Y TRABES CON EMULSION ASFALTICA Y CARTON ASFALTICO. RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO Y ADICIONADO AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE GRANZON EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTOS AL 95%; MURO DE TABIQUE



ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM EN 14 CM DE ESPESOR, CASTILLO DE CONCRETO SECCION 15 X 20 CM, CONCRETO F´C=200 KG/CM2, CADENA DE CERRAMIENTO SECCION 15 X 20 CM DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CM. LOSA PLANA EN ESTRUCTURA , PERALTE 10 CM DE ESPESOR, CONCRETO HECHO EN OBRA F´C= 150 KG/CM2, VITRIPISO DE PRIMERA CALIDAD DE 33 X 33 CM ASENTADO CON PEGAPISO Y JUNTEADO CON JUNTEADOR, PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F´C= 150 KG/CM2, APLANADO FINO EN MUROS Y PLAFONES A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO ARENA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR SOBRE MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA FINA INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA.

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO CON RESINA ACRILICA BASE AGUA CON GARANTIA DE 5 AÑOS. PUERTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CONSTRUIDA CON PERFILES DE 1 3/4" X 1 3/4", DE 1.05 X 2.10 M, VENTANAL DE 1.90 X 0.40 M DE ALUMINIO BLANCO DE 2" CON VENTANAS CORREDIZAS, INCLUYE VIDRIO DE 6MM, INSTALACION ELECTRICA EN CONTACTOS Y APAGADORES UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE DOS PASTILLAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE CON 2 LAMPARAS FLUORESCENTE LINEAL, TIPO ENVOLVENTE, INSTALACION ELECTRICA EN EXTERIOR UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO INCLUYE CABLE NO. 10,12,14, REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO LAVABO CON TUBO PVC DE 2" DE DIAMETRO, RED DE DRENAJE EXTERIOR CON TUBERIA DE PVC DE 6", SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE COBRE DE 13MM, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO TIPO OVALIN, SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO WC DE PRIMERA LINEA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE PRIMERA LINEA, BASE PARA TINACO DE TABIQUE DE BARRO DE 60 CM DE ALTURA, DE 2.20 M X 1.50 M RELLENA CON MATERIAL DE BANCO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 750 LT MARCA ROTOPLAS O SIMILAR.

LOS REPRESENTANTES DEL H. AYUNTAMIENTO QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO PROCEDEN A RECIBIR LOS TRABAJOS ANTES DETALLADOS Y MEDIANTE LA SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE, SE HACE CONSTAR QUE LOS SERVICIOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES DE SER RECIBIDOS, AL HABERSE REALIZADO CON ESTRICTO APEGO A LAS DISPOSICIONES CONTRACTUALES, JURÍDICAS Y NORMATIVAS Y DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES REQUERIDAS.



GARANTÍAS:

AL HABERSE VERIFICADO LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS, TAL Y COMO CONSTA ESTA ACTA EN EL APARTADO DE ANTECEDENTES, EL CONTRATISTA HACE ENTREGA EN ESTE ACTO DE LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS A CARGO DE **AFIANZADORA SOFIMEX S.A. DE C.V.** MEDIANTE LA CUAL RESPONDERÁ DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN EN LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE. LOS TRABAJOS QUEDAN GARANTIZADOS DURANTE UN PLAZO DE DOCE MESES POR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES REFERIDAS, HACIENDO EN ESTE ACTO ENTREGA DE LA GARANTÍA CONSISTENTE EN PÓLIZA DE FIANZA POR EL EQUIVALENTE AL **DIEZ POR CIENTO** DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LOS TRABAJOS.

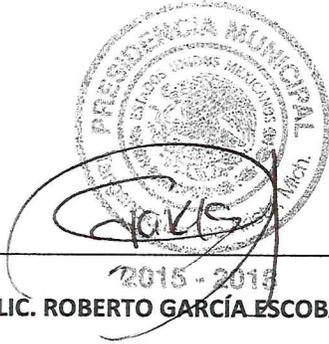
CIERRE DEL ACTA:

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR NI QUE CONSTAR, SE TIENE A LA EMPRESA CONTRATISTA **GESTION INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.** POR ENTREGADO FORMALMENTE LOS SERVICIOS RELATIVOS A LA OBRA "**CONSTRUCCION DE MODULO DE SANITARIOS PARA LA ESCUELA PRIMARIA DE ETUCUARO**", Y EN CONSECUENCIA A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE **TANGANCICUARO**, MICHOACÁN, POR LOS SERVICIOS REFERIDOS, DÁNDOSE POR TERMINADA LA PRESENTE SIENDO LAS **11:30 HRS DEL 11 DE JUNIO DE 2018.**

Y LEÍDA QUE HA SIDO POR LAS PARTES QUE EN ELLA INTERVINIERON, LA RATIFICAN, RUBRICANDO AL MARGEN Y FIRMANDO AL CALCE PARA CONSTANCIA, QUEDANDO EN PODER DE CADA UNA DE ELLAS, UN TANTO DEBIDAMENTE SUSCRITO.



POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL.



2015 - 2018

LIC. ROBERTO GARCÍA ESCOBAR

PRESIDENTE MUNICIPAL

MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, MICHOACÁN.



C. ING. JOHN CARLOS GARCÍA GALVÁN

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, MICHOACÁN.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:



ING. RAMON MONTOYA RAMIREZ
Administrador Único

GESTION INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

No. De Obra
2018/OP/010

En la Cabecera Municipal del municipio de **Tangancícuaro, Mich.** Siendo las **10:00 a. m.** del día **08 de Junio del 2018** se reunieron los representantes del Consejo de Desarrollo Social, la Coordinación de Control y Desarrollo Administrativo, el Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado y el Comité Comunitario, conformado por la C. Lucia Linarez Murillo, C. Tania Amezcua A., C. Maricela Espinoza Contreras, C. Valentin Carlos Alejo, Presidente, Secretario, Tesorero y Vocal de Control y Vigilancia, respectivamente; para hacer la entrega de la obra:
“CONSTRUCCION DE MODULO DE SANITARIOS EN EL KINDER DE LA COMUNIDAD DE GUARACHANILLO”
META REAL: 43.01 M2

La cual fue aprobada en la junta de consejo celebrada el día **13 de Abril del 2018** con una inversión de:

COSTO TOTAL APROBADO

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL:	\$ 332,734.91 (TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
TOTAL	\$ 332,734.91 (TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.)

El comité manifiesta que la obra se ejecuto bajo la modalidad de: **CONTRATO.**



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

Recibe el comité de la obra: **instancia** que será la responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra.

POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL

PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. ROBERTO GACRÍA ESCOBAR

VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA

C. LEONARDO MARTINEZ GARCIA



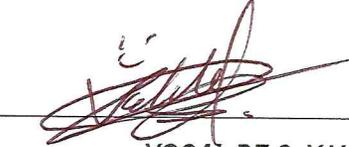
Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

POR EL COMITÉ COMUNITARIO

Lucia Linarez murillo
PRESIDENTE

Tania Amezcua A
SECRETARIO

Maricela Espinoza Contreras
TESORERO


VOCAL DE C. YV.





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TANGANCÍCUARO 2015-2018

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LA OBRA

EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, ESTADO DE MICHOACÁN SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DIA 29 DE JUNIO DEL 2018, SE REUNIERON POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN ING. ARQ. JOHN CARLOS GARGÍA GALVÁN DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y POR LA PARTE CONTRATISTA "VICTOR GARCIA ROMERO" EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL OBJETO DE HACER CONSTAR LA TERMINACIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE MODULOS SANITARIOS EN EL KINDER DE LA COMUNIDAD DE GUARACHANILLO" EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO MICHOACÁN. SEGÚN CONTRATO No AYTTO/TANGANCÍCUARO/2018/OP/010/F3 DE FECHA 23 DE ABRIL DEL 2018 CON UN IMPORTE EN CANTIDAD QUE INCLUYE IVA DE \$332,734.91 (TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.) CON FECHA PROGRAMADA PARA TERMINACIÓN EL 08 DE JUNIO DEL 2018, PERO POR INCLEMENCIAS DEL CLIMA Y CONDICIONES CONSTRUCTIVAS QUE IMPIDIERON LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTABLECIDA Y SIENDO ESTAS SITUACIONES AJENAS AL CONTRATISTA Y PROPIAS DE LA OBRA SE CAMBIO LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA PARA EL DIA 29 DE JUNIO DEL 2018, LLEGANDO A EJERCER UNA INVERSIÓN DE \$341,944.12 (TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N.) CANTIDAD QUE INCLUYE IVA, EN LA CUAL SE REBASA EL MONTO CONTRATADO POR TRABAJOS ADICIONALES EJECUTADOS.

RELACIÓN DE ESTIMACIONES Y SUS MONTOS:

TOTAL CONTRATADO	\$	332,734.91
TOTAL DEVENGADO	\$	341,944.12
TOTAL DEDUCTIVO	\$	1,434.20
TOTAL COBRADO	\$	340,509.92



DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

PRELIMINARES

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2.

EXCAVACIÓN

EXCAVACION EN CAJA CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A 2.00m.

EXCAVACION EN CEPA CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A 2.00m.

AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN A MANO PARA MEJORAMIENTO DE EXCAVACIÓN EFECTUADA POR MEDIOS MECÁNICOS, MATERIAL SECO TIPO II.

ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA POR MEDIOS MECÁNICOS, HASTA LUGAR DE ACOPIO.

CIMENTACIÓN, ALBAÑILERIA Y ACABADOS

ZAPATA DE CIMENTACION CORRIDA Z-1 DE 0.50M DE ANCHO CON PERALTE=15CM ARMADA CON 3 VARILLAS DE N°3 (3/8") EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DEL N°3 (3/8") A CADA 20CM EN SENTIDO TRANSVERSAL ACERO F'Y=4200 KG/CM2 CONCRETO F'C=250KG/CM2 TMA 3/4" INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, MEJORAMIENTO DE TERRENO CON MATERIAL DE BANCO 0.30M, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

MURO DE ENRACE DE TABICÓN DE CONCRETO LIGERO DE 10 X 14 X 28CM EN 14CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMÚN.

CADENA DE CIMENTACIÓN SECCIÓN 15 X 20CM DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS N°3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL N°2 @ 20CM INCLUYE ARMADO, CIMBRA, DESCIMBRA, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, VIBRADO Y CURADO.

IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION DALAS Y TRABES CON EMULSION ASFALTICA Y CARTÓN ASFÁLTICO.



RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO Y ADICIONANDO AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CGRANZÓN EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR COMPACTOS AL 95% PVSM INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MURO DE TABIQUE ROJO EN BARRO ROJO RECOCIDO DE 7X14X28CM EN 14CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 JUNTAS DE 1.5CM ACABADO COMÚN.

CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM²-3/4", CIMBRA 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM

CADENA DE CERRAMIENTO SECCIÓN 15X20CM CONCRETO F'C=200KG/CM² ARMADA CON 4 VARILLAS N°3 (3/8") @ 15CM Y ESTRIBOS DEL N°2 @ 20CM INCLUYE ARMADO, CIMBRA, DESCIMBRA, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, VIBRADO Y CURADO.

LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE = 10 CM CIMBRA APARENTE ARMADA CON VARILLAS DEL N°3 (3/8") @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=250 3/4" INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO, COLADO Y CURADO.

PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM² TMA DE 38MM REFUERZO = MALLA 66-1010 INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO Y CORTES.

VITROPISO DE PRIMERA CALIDAD DE 33 X 33 CM ASENTADO CON PEGAPISO Y JUNTEADO CON JUNTEADOR.

PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM² TMA DE 38MM REFUERZO = MALLA 66-1010 ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO Y CORTES.

APLANADO FINO EN MUROS Y PLAFONES A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3 ESPESOR PROMEDIO = 2.5CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA.

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR SOBRE MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA FINA INCLUYE UNA MNAO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA.

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO CON RESINA ACRILICA BASE AGUA CON GANATIA DE 5 AÑOS INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

CANCELERIA

PUERTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CONSTRUIDA CON PERFILES DE 1 3/4" X 1 3/4" DE 1.05 X 2.10M INCLUYE HERRAJES.

VENTANAL DE 1.90 X 0.40M DE ALUMINIO BLANCO DE 2" CON VENTANAS CORREDIZAS, INCLUYE VIDRIO DE 6MM, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



INSTALACIÓN ELÉCTRICA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN CONTACTOS Y APAGADORES UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE DOS PASTILLAS (DOS SALIDAS) INCLUYE CABLE N°10, 12 Y 14 SEGÚN PROYECTO, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE CON 2 LÁMPARAS FLUORESCENTE LINEAL, TIPO ENVOLVENTE, CON TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN EXTERIOR UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO INCLUYE CABLE N° 10, 12, 14 SEGÚN PROYECTO.

INSTALACIÓN SANITARIA

REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00M (INT.) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60CM ACABADO PULIDO. SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBO DE P.V.C DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.

SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO LAVABO CON TUBO DE P.V.C DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.

RED DE DRENAJE EXTERIOR CON TUBERIA DE PVC DE 6" INCLUYE: CAJAS PARA ALINEAR LA PENDIENTE DE EXCAVACIÓN, AFINE DE CEPAS, HERRAMIENTA Y RELLENO, MANO DE OBRA.

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE DE 13MM INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO TIPO OVALIN, INCLUYE TUBERIA DE COBRE 13MM, CONEXIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO WC DE PRIMERA LINEA, INCLUYE TUBERIA DE COBRE 13MM, CONEXIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO DE PRIMERA LINEA INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

BASE PARA TINACO DE TABIQUE DE BARRO DE 60CM DE ALTURA DE 2.20M X 1.50M RELLENA CON MATERIAL DE BANCO Y FIRME DE 8CM ACABADO APLANADO COMÚN.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE 750 LT MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, INCLUYE TUBERIA DE COBRE 19 Y 13MM, CONEXIONES Y VÁLVULA.



FOSA SÈPTICA

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2.

EXCAVACION EN CAJA CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A 2.00m.

AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACION A MANO PARA MEJORAMIENTO DE EXCAVACION EFECTUADA POR MEDIOS MECANICOS, MATERIAL SECO TIPO II.

ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA POR MEDIOS MECANICOS, HASTA LUGAR DE ACOPIO.

RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CGRANZON EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR COMPACTOS AL 95% PVSM INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 TMA DE 38MM REFUERZO = MALLA 66-1010 INCLUYE: CIMBRA METALICA, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.

CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", CIMBRA 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM

MURO DE ENRACE DE TABICON DE CONCRETO LIGERO DE 10 X 14 X 28CM EN 14CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMUN.

CADENA DE CERRAMIENTO SECCION 15X20CM CONCRETO F'C=200KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS N°3 (3/8") @ 15CM Y ESTRIBOS DEL N°2 @ 20CM INCLUYE ARMADO, CIMBRA, DESCIMBRA, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, VIBRADO Y CURADO.

APLANADO FINO EN MUROS Y PLAFONES A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3 ESPESOR PROMEDIO = 2.5CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 750 LT MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, INCLUYE TUBERIA DE COBRE 19 Y 13MM, CONEXIONES Y VALVULA.

PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 TMA DE 38MM REFUERZO = MALLA 66-1010 INCLUYE: CIMBRA METALICA, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.





EN ESTE ACTO EL CONTRATISTA GARANTIZA Y QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA OBJETO DE ÉSTE CONTRATO, DE LOS VICIOS OCULTOS O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO SU EJECUCION HASTA POR DOCE MESES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA, EN LOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA SÉPTIMA DEL CONTRATO DE LA PRESENTE.

RECIBE:

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
TANGANCÍCUARO 2015-2018



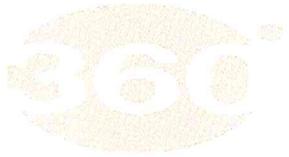
ING. ARQ. JOHN CARLOS GARCÍA GALVÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
2015 - 2018



ENTREGÓ:



C. VICTOR GARCÍA ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL



ARQ. JOSÉ RAMÓN TRUJILLO AGUILAR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO, MICHOACAN

21 SEPTIEMBRE DE 2018

ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

PRESENTE:

QUE SE FORMULA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, PARA FORMALIZAR LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO NÚMERO AYTO / TANGANCÍCUARO/ 2018 / OP /019 / F3 LUGAR, FECHA Y HORA.

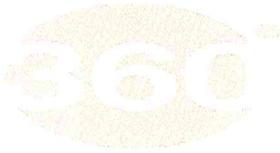
En la Ciudad de Tangancicuaro, Michoacán, siendo la 11:30 horas, del día 21 de Septiembre de 2018, de acuerdo con la cita notificada al Contratista que participa en el acto de entrega y recepción física de los trabajos, se reunieron en las instalaciones de la obra "CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CON REVESTIMIENTO DE PIEDRA AHOGADA CALLE GUERRERO ENTRE JUAREZ Y MELCHOR OCAMPO EN LA COMUNIDAD DE PATAMBAN" las personas físicas y/o morales y servidores públicos, cuyos nombres, cargos, representaciones y firmas figuran al final de la presente acta.

- I. **NOMBRE Y FIRMA** del Gerente General de la empresa Constructora y del Residente de Obra, así como de la dirección de Obras Públicas Municipales de Tangancicuaro, Michoacán.
- II. Los que intervienen en el acto:
 - L.A.E. FRANCISCO JAVIER PEREZ VALLE *Administrador Único de CONSTRUCTORA*
 - ARQ. MISAEL NUÑEZ TREVIÑO *Residente de Obra.*
 - ARQ. JOSÉ RAMÓN TRUJILLO AGUILAR *Director de Obras Públicas de Tangancicuaro, Michoacán.*
 - LIC. RAFAEL MELGOZA MERCADO *Presidente Municipal de Tangancicuaro, Michoacán*
(2018 - 2021)

III. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN.

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CON REVESTIMIENTO DE PIEDRA AHOGADA CALLE GUERRERO ENTRE JUAREZ Y MELCHOR OCAMPO EN LA COMUNIDAD DE PATAMBAN.

TRABAJOS PRELIMINARES: LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO.



EXCAVACIÓN: EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA.

TERRACERIAS: CONFORMACIÓN DE CAPA FILTRO O SUBRASANTE DE 30CM DE ESPESOR PROMEDIO, CAPA DE SUB-BASE CON MATERIAL DE BANCO GRANZÓN DE 20CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTOS, BASE CON MATERIAL DE BANCO GRANZÓN - CEMENTANTE O MATERIAL INERTE EN PROPORCIÓN 80% - 20%.

REPOSICION DE EMPEDRADO AHOGADO: SUMINISTRO Y FABRICACION DE MACHUELO TIPO PECHO DE PALOMA, CON CONCRETO $f'c= 200$ KG/CM2. DE 0.30 x 0.50 M, EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO A BASE DE PIEDRA BOLA Y MORTERO CEMENTO -ARENA PROPORCION 1:5.

DRENAJE Y ALCANTARILLADO: EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS, ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA, AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN A MANO PARA MEJORAMIENTO DE EXCAVACIÓN EFECTUADA POR MEDIOS MECANICOS, PLANTILLA DE MATERIAL DE BANCO GRANZÓN CRIBADO DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC S-25 DE JUNTA HERMETICA DE 8" DE DIAMETRO, RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL DE BANCO (GRANZÓN CRIBADO) COMPACTADO, COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO A RED DE ALCANTARILLADO, CONSTRUCCION DE CAJA DE CAIDA O REGISTRO DE 0.40 X 0.40 (ALTURA SEGÚN NIVEL) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA A BASE DE MURO DE TABIQUE.

AGUA POTABLE: EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS, ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA, AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN A MANO PARA MEJORAMIENTO, DE EXCAVACIÓN EFECTUADA POR MEDIOS MECANICOS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2.5", RELLENO EN CEPAS CON ARENA, SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE, CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO PARA TOMA DOMICILIARIA.

IV. IMPORTE CONTRACTUAL.

- El importe contractual correspondiente al contrato número AYTTO / TANGANCÍCUARO/ 2018 / OP /019 / F3 es de \$ 847,434.12 (ochocientos cuarenta y siete mil cuatrocientos treinta y cuatro pesos 12/100 m.n.)

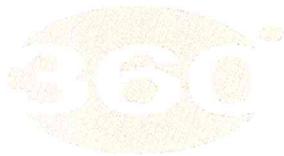
V. PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

El período de ejecución de los trabajos es el siguiente:

Conforme al periodo de contrato.

Fecha de inicio: 12 de Julio 2018.

Fecha de terminación: 21 de Septiembre de 2018.



VI. RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES PAGADAS, ASÍ COMO LAS PENDIENTES DE AUTORIZACIÓN.

ESTIMACIÓN	IMPORTE	IVA	MONTO EJERCIDO	OBSERVACIONES
1	\$ 592,561.52	\$ 94,809.84	\$ 687,371.36	Estimación 1 Uno
2	\$ 137,985.14	\$ 22,077.62	\$ 160,062.76	Estimación 2 Dos Finiquito
TOTAL	\$ 730,546.66	\$ 116,887.46	\$ 847,434.12	

VII. DECLARACIÓN DE LAS PARTES DE QUE SE ENTREGAN LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES DE LA CONSTRUCCIÓN FINAL.

El Administrador Único *L.A.E. FRANCISCO JAVIER PEREZ VALLE* hace entrega a la Dirección de Obras Públicas Municipales, los trabajos que competen a la obra " CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CON REVESTIMIENTO DE PIEDRA AHOGADA CALLE GUERRERO ENTRE JUAREZ Y MELCHOR OCAMPO EN LA COMUNIDAD DE PATAMBAN " en la localidad de Tangancicuaro Representados en:

- Presupuesto de Obra
- Estimación No. 1 Uno
- Estimación No. 2 Dos Finiquito
- Generador de Estimaciones
- Aviso de terminación de Obra
- Acta de Entrega - recepción
- Concentrado de Estimaciones
- Reporte Fotográfico
- Bitácora Convencional
- Fianza de Cumplimiento
- Fianza de Vicios Ocultos



POR EL CONTRATISTA

L.A.E. FRANCISCO JAVIER PEREZ VALLE
Administrador Único
CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MISAEL NUÑEZ TREVIÑO
Residente de Obra

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. JOSÉ RAMÓN TRUJILLO AGUILAR
Director de Obras Públicas Municipales de Tanganciuaro, Michoacán.

POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL



GOBIERNO MUNICIPAL
LIC. RAFAEL MELGOZA
Presidente Municipal de Tanganciuaro, Michoacán (2018 - 2021)



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TANGANCÍCUARO 2015-2018

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LA OBRA

EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, ESTADO DE MICHOACÁN SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DIA 30 DE AGOSTO DEL 2018, SE REUNIERON POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN ING. ARQ. JOHN CARLOS GARGÍA GALVÁN DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y POR LA PARTE CONTRATISTA "DOMINGO SILVA RAMIREZ" EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL OBJETO DE HACER CONSTAR LA TERMINACIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA COMUNIDAD DEL SAUZ DE GUZMÁN" EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO MICHOACÁN. SEGÚN CONTRATO No AYTTO/TANGANCÍCUARO/2018/OP/018/F3 DE FECHA 26 DE JUNIO DEL 2018 CON UN IMPORTE EN CANTIDAD QUE INCLUYE IVA DE \$1, 500,000 (UN MILLÓN QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) CON FECHA PROGRAMADA PARA TERMINACIÓN EL 30 DE AGOSTO DEL 2018, LLEGANDO A EJERCER UNA INVERSIÓN DE \$1, 500,000 (UN MILLÓN QUINIENTOS MILPESOS 00/100 M.N.) CANTIDAD QUE INCLUYE IVA,

RELACIÓN DE ESTIMACIONES Y SUS MONTOS:

ANTICIPO:

Subtotal \$387,931.04

Iva \$62,068.97

Total \$ 450,000.00

ESTIMACIÓN N°1:

Subtotal \$691,068.31

Iva \$110,574.13

Total \$801,662.44

Amortización del 30% de anticipo \$450,000.00

Total devengado primera estimación \$351,662.44

Retención del 5 al millar \$3,455.44

Importe Líquido \$348,207.00

ESTIMACIÓN N°2 Y FINIQUITO:

Subtotal \$602,015.13

Iva \$96,322.42

Amortización anticipo: \$0.00

Nuevo total: \$698,337.55

Deducciones del 5 al millar: \$3,010.08

Importe líquido: \$695,327.47



DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

A - CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

1 - OBRA CIVIL PARA DIGESTORES

LIMPIEZA Y DESHIERVE DE TERRENO, INCLUYE QUEMA DE HIERBA Y ACOPIO Y ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO DIGITAL ESTACIÓN TOTAL Y/O NIVEL MONTADO PARA EL DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS, CALLES, PAVIMENTOS, ESTACIONAMIENTOS, CAMINOS, ETC. INCLUYE: LOCALIZACIÓN Y MARCADO BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS CUANDO SE REQUIERA, ESTACAS, SEÑALAMIENTO, CHAPONEO MENOR, LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA.

EXCAVACION CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "II" INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, AMACIZE, AFINE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN Y TRASLAPEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y/O TERMINACIÓN DE LA CIMENTACIÓN, MANIOBRAS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CARGA DIRECTA A CAMIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA, MEDIDO, COMPACTADO, ETC.

ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, BANCOS, DEMOLICIÓN, DESPLAME DE CORTES Y ADICIONALES ETC. FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, INCLUYE EL ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.

PLANTILLA DE 5cm DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=100KG/CM2, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREO Y COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

FIRME DE CONCRETO DE 10cm DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, ARMADO CON VARILLA DEL (3/8") A CADA 20cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO A MANO Y/O MAQUINARIA LIGERA EN CAPAS NO MAYORES DE 20cm DE ESPESOR PROMEDIO AL 95% DE SU P.V.M.S. INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA PARA OBTENER LA HUMEDAD ÓPTIMA REQUERIDA INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA P.U.O.T.

RELLENO CON FILTRO DE 4" A 2" DENTRO DEL FFA INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS FORANEOS Y LOCALES CON CARRETILLA, ACOMODO.

CADENA DE 15X20, F'C=200KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20CM INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIO, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE 15X20CM DE F'C=200KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20CM INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.

AFINE DE ZANJA PARA COLOCACIÓN DE TUBO, INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



CAMA DE ARENA EN CEPAS PARA APOYO DE TUBERIA INCLUYE: ACARREOS, ACARREO INTERNO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA, P.U.O.T.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO (PARA CEMENTAR) INCLUYE: MATERIAL, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

RELLENO CON MATERIAL DE BANCO "TEPETATE" TENDIDO Y COMPACTADO CON MAQUINARIA LIGERA Y/O MANUAL EN CAPAS NO MAYORES DE 20cm DE ESPESOR PROMEDIO PARA LA PROTECCIÓN DE LAS OBRAS DE DRENAJE, REDES DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y ACOSTILLAMIENTO DE LA TUBERIA, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA REQUERIDA, INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA, P.U.O.T.

MURO DE TABIQUE ROJO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO APARENTE, EN UNA SOLA CARA INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CONSTRUCCIÓN DE DEPOSITO DE LODOS DE 6mts DE LARGO X 1.5m DE ANCHO PROFUNDIDAD DE 1.60m DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14cm DE ESPESOR APLANADO FINO, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

2

REGISTRO DESARENADOR

TANQUE DE SEDIMENTACIÓN PRIMARIA CONICO EN LA PARET DEL DRENADO DE LODOS, EQUIPADO CON TUBERIA COMUNICANTE DE 8" A DIFERENTES LONGITUDES DE ASPIRACIÓN Y TUBO HIDRÁULICO DE PVC DE 4" PARA SALIDA DE LODOS, CON VÁLVULA DE DRENADO DE LODOS DE 4" INCLUYE CONEXIONES Y TUBERIA, ARMADO CON VARILA DE 3/8" DE TABIQUE ROJO DE 4mts DE ANCHO POR 9mts DE LARGO Y UNA PROFUNDIDAD DE 2.3mts Y LOSA DE CONCRETO.

MURO DE 14cm DE ESPESOR, CON TABIQUE ROJO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO APARENTE EN UNA SOLA CARA INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA PLASTICA COMO ELEMENTO DE CONTENCIÓN DE SOLIDOS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

PLANCHA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, HECHO EN OBRA INCLUYE: CIMBRA, COLADO, VIBRADO Y CURADO, REFUERZO CON VARILLA DE 3/8" ANCLADO A FIRME DE CONCRETO EN SU PERIMETRO HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

CONSTRUCCIÓN DE CHAFLÁN PERIMETRAL EN EL FONDO CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE 15X20CM DE F'C=200KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20CM INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

APLANADO ACABADO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN MUROS, CARA INTERIOR, CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1.5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESCALERA MARINA A BASE DE REDONDO DE 3/4" DE DIAMETRO ANCLADO A MURO.

APLANADO ACABADO FINO EN MUROS CARA EXTERIOR CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

DIGESTOR ANAEROBIO, DE MEDIDAS DE 1.90m DE LARGO, 0.80m DE ANCHO Y 1.90m DE ALTO DE 2.88m³ EQUIPADO CON PANELES DE CONTACTO BIOLÓGICO Y SEDIMENTACIÓN CON CÁMARA DE SEPARACIÓN INTERNAS, FABRICADOS CON RESINA POLIÉSTER MR-250, REFORZADO CON COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO.

FLETES Y MANIOBRAS DE TODOS LOS EQUIPOS, PUESTO EN PLANTA Y COLOCACIÓN.

FILTRO DE FLUJO ASCENDENTE DE TABIQUE ROJO DE 2X2X2.2m DE ALTO CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE 15X20cm DE F'C=200KG/CM² ARMADO CON 4 VARILAS DE 3/8" INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

FILTRO DE FLUJO ASCENDENTE DE 1.40M DE DIÁMETRO Y ALTURA DE 3.00m EMPACADO CON GRAVAS GRADUADAS CONEXIONES E INTERCOMUNICACIONES CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, FABRICADO CON RESINA POLIÉSTER MR-250 Y COLCHONETA CON FIBRA DE VIDRIO.

CLORADOR DE CONTACTO

ACTIVACIÓN INICIAL.

SUMINISTRO DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS PARA 3 MESES DE OPERACIÓN E HIPOCLORITO DE CALCIO.

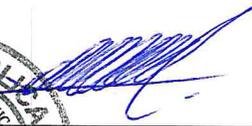
CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO INCLUYENDO EL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.



EN ESTE ACTO EL CONTRATISTA GARANTIZA Y QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA OBJETO DE ÉSTE CONTRATO, DE LOS VICIOS OCULTOS O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO SU EJECUCION HASTA POR DOCE MESES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA, EN LOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA SÉPTIMA DEL CONTRATO DE LA PRESENTE.

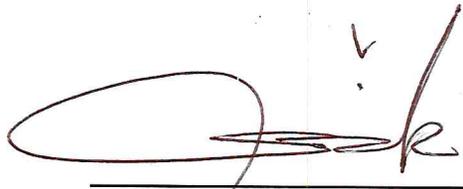
RECIBE:

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TANGANCÍCUARO 2015-2018


ING. ARO. JOHN CARLOS GARCÍA GALVÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



2015 - 2018 ENTREGÓ:



DOMINGO SILVA RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

No. De Obra
2018/OP/018

En la Cabecera Municipal del municipio de Tangancícuaro, Mich. Siendo las 10:00 a. m. del día 30 de Agosto del 2018 se reunieron los representantes del Consejo de Desarrollo Social, la Coordinación de Control y Desarrollo Administrativo, el Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado y el Comité Comunitario, conformado por el C. Rosendo Anguiano H., C. Guillermo Torres H., C. Lucia Anguiano C, C. Gerardo Anguiano, Presidente, Secretario, Tesorero y Vocal de Control y Vigilancia, respectivamente; para hacer la entrega de la obra: **“CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA COMUNIDAD DEL SAUZ DE GUZMAN”**

META REAL: 200.00 M2

La cual fue aprobada en la junta de consejo celebrada el día 26 de Junio del 2018 con una inversión de:

COSTO TOTAL APROBADO

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL:	\$ 1,500,000.00 (UN MILLÓN QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 1,500,000.00 (UN MILLÓN QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

El comité manifiesta que la obra se ejecuto bajo la modalidad de: **CONTRATO.**



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

Iniciándose el 27 de Junio del 2018 y se terminó el 30 de Agosto del 2018 la cual de acuerdo al calendario de ejecución si cumplió con el tiempo previsto.

La obra consistió en **TRABAJOS PRELIMINARES**: La obra consistió en: limpieza y deshierve de terreno, incluye quema de hierba y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta, trazo y nivelacion del terreno con equipo topografico, excavacion con maquinaria en material tipo II, incluye afloje y extraccion de material, acarreo de material producto de excavacion, plantilla de 5 cm de espesor de concreto hecho en obra de $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$, firme de concreto de 10 cm de espesor de concreto $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, acabado con llana metalica, armado con varilla de 3/8" a cada 20 cm em ambos sentios, relleno con material producto de excavacion compactado a mano en capas no mayores de 20 cm de espesor, relleno con filtro de 4" a 2", cadena de 15 x 20 $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 20 cm, castillo de concreto armado de 15 x 20 cm de $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$ armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a 20 cm, limpieza general de la obra, afine de zanja para colocacion de tubo, cama de arena en cepas para apoyo de tuberia, suministro y colocacion de tuberia de pvc sanitario de 8", relleno con material de banco tendido y compactado con maquinaria ligera en capas no mates a 20 cm de espesor, muro de tabique rojo, asentado con mezcla cemento arena 1:5, construccion de deposito de lodos de 6 mts de largo x 1.5 m de ancho profundidad de 1.60m, tanque de sedimentacion primaria conico, equipado con tuberia comunicante de 8" a diferentes longitudes de aspiracion y tubo hidraulico de pvc de 4" para salida de lodos con valvula de drenado de lodos de 4", muro de 14 cm de espesor, con tabique rojo, suministro y colocacion de rejilla plastica como elemento de contencion de solidos, plancha de concreto $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$ hecho en obra, construccion de chafian perimetral en el fondo con concreto $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, castillo de concreto armado de 15 x 20 cm de $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$ armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cm, aplanado acabado pulido con impermeabilizante integral en muros, cara interior, suministro, fabricacion y colocacion de escalera marina a base de redondo de 3/4", aplanado acabado fino en muros cara exterior con mezcla cemento arena 1:5, digestor anaerobio, de medidas de 1.90 m de largo 0.80 m de ancho y 1.90 m de alto de 2.88 m³, equipado con paneles de contacto biologico y sedimentacion con camaras de separacion internas, fabricados con resina poliester MR-250, reforzado con colchoneta de fibra de vidrio, fletes y maniobras de todos los equipos, filtro de flujo ascendente de tabique rojo, filtro de flujo ascendente de 1.40 m de diametro y altura de 3.00 m empacado con gravas graduadas conexiones e intercomunicaciones con tubera de pvc sanitario, clorador de contacto, activacion inicial, suministro de productos quimicos y biologicos para 3 meses de operación e hipoclorito de calcio, capacitacion e entretenimiento.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

En la cual el comité tuvo buena participación en la supervisión de la obra.

COSTO TOTAL

\$ 1,500,000.00 (UN MILLÓN QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

con las siguientes aportaciones:

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL	\$ 1,500,000.00 (UN MILLÓN QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 1,500,000.00 (UN MILLÓN QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

Recibe el comité de la obra: **instancia** que será la responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

POR EL COMITÉ COMUNITARIO

Rosendo Anguiano H

PRESIDENTE

Guillermo Torres H.

SECRETARIO

Alicia Anguiano C.

TESORERO

Gerardo Anguiano

VOCAL DE C. YV.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

No. De Obra
2018/OP/012

En la Cabecera Municipal del municipio de **Tangancícuaro, Mich.** Siendo las **10:00 a. m.** del día **31 de Julio del 2018** se reunieron los representantes del Consejo de Desarrollo Social, la Coordinación de Control y Desarrollo Administrativo, el Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado y el Comité Comunitario, conformado por el C. Jesús Francisco Cuevas, C. Ruben Bernabe Yermo., C. Salvador Pedro Cuevas, C. Marcial Ignacio Gonzalez, Presidente, Secretario, Tesorero y Vocal de Control y Vigilancia, respectivamente; para hacer la entrega de la obra:

“CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN ESCUELA PRIMARIA DE TENGUECHO”

META REAL: 126.72 M2

La cual fue aprobada en la junta de consejo celebrada el día **13 de Abril del 2018** con una inversión de:

COSTO TOTAL APROBADO

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL:	\$ 1,049,465.50 (UN MILLÓN CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL \$ 1,049,465.50 (UN MILLÓN CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N.)

El comité manifiesta que la obra se ejecuto bajo la modalidad de: **CONTRATO.**



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

Iniciándose el **07 de Mayo del 2018** y se terminó el **31 de Julio del 2018** la cual de acuerdo al calendario de obra si cumplió con el tiempo previsto.

La obra consistió en **TRABAJOS PRELIMINARES:** Trazo y nivelación topografica de terreno para edificios, estableciendo ejes y referencias, excavacion por medios mecanicos incluye afines de taludes y fondo, material seco tipo B, zapata corrida de 0.60 m x 28.60 m, incluye plantilla de concreto de 6 cm de espesor, suministro, colocacion, acomodo y compactacion de material de banco filtro. Con equipo manual mecanico, en capas no mayores a 20 cm de espesor, relleno con material banco, muro de tabicon de concreto ligero de 10x14x28 cm en 14 cm de espesor, colocacion de contratrase de seccion de 14x25 cm armadas con acero de refuerzo del No. 4 y estribos del No. 2 a cada 15 cm de espesor y concreto de $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$, colocacion de contratrase de seccion de 14x35 cm armadas con acero de refuerzo del No. 4 y estribos del No. 2 a cada 15 cm de espesor y concreto de $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$, zoclo de conrero hidraulico de 14 x 10 de altura, concreto de $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$, firme de concreto de 10 cm de espesor reforzado con malla electrosoldada, concreto de $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, castillo de concreto seccion 14 x 20 cm concreto de $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$, reforzado con 4 varillas de 3/8" y estribos a cada 20 cm, impermeabilizacion en cimentacion dalas y trabes, para desplante de muros a base de dos capas de microlastic,, cadena de concreto de $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$ de 14 x 15 cm armado con 4 varillas del No. 3, muro de tabique de barro recocido 7x14x28 cm a 14 cm de espesor, trabe de concreto hidraulico de seccion 40 cm de altura x 20 cm de ancho de $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$, cadena de concreto de $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$ de 14 x 20 cm armado con 4 varillas del No. 3, y estribos del No. 2 a cada 15 cm, losa plana en estructura peralte 13 cm, forjado de nariz de concreto de $f'c= 150 \text{ kg/cm}^2$ de 10 x 10 cm para remate de piso en zon posterior y laterales del edificio, impermeabilizacion asfaltica en caliente en azoteas a base de asfalto modificado prefabricado SBS de 3.5 mm de espesor, especificacion CAPFCE, aplanado en muros, afinacion de firmes de 4 cm de espesor para recibir vitropiso, vitropiso de primera calidad de 33 x 33 cm, zoclo de vitropiso de 8.5 cm de altura, pintura vinilica en muros, trabes y plafones, pintura esmalte sherwin williams lustral sobre herreria con vidrio en exteriores de edificaciones, suministro y colocacion de vidrio de 6 mm, suministro y colocacion de canceleria de aluminio natural de 2", suministro y colocacion de puerta multypanel de 1.00 x 2.50 mts con marco de aluminio, suministro y colocacion de cerradura en puerta, suministro y colocacion de un centro de carga de una pastilla, suministro y colocacion de poliducto de 3/4" , suministro y colocacion de apagador sencillo dos piezas en una chalupa, suministro y colocacion de contacto sencillo doble, cableado exterior con cable thw-8 desde el murete electrico hasta tablero de control, suministro y colocacion de



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

luminaria fluorescente de sobre poner 2x32 w, banqueta de concreto hidraulico de f'c= 200 kg/cm² de 10 cm de espesor.

En la cual el comité tuvo buena participación en la supervisión de la obra.

COSTO TOTAL

\$ 1,049,465.49 (UN MILLÓN CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.)

con las siguientes aportaciones:

MUNICIPAL DIRECTO: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

MUNICIPAL **\$ 1,049,465.49 (UN MILLÓN CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.)**

ESTATAL: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

FEDERAL: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

BENEFICIARIOS: \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 1,049,465.49 (UN MILLÓN CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.)

Recibe el comité de la obra: **instancia** que será la responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL



PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. ROBERTO GARCÍA ESCOBAR

VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA

C. LEONARDO MARTINEZ GARCIA



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

POR EL COMITÉ COMUNITARIO

J Jesús Francisco Cuevas
PRESIDENTE

Ruben Bernarde Yermo
SECRETARIO

Salvador Pedro Cuevas
TESORERO

Marcial Ignacio Gonzalez
VOCAL DE C. Y V.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001



JOSÉ LUIS VÁZQUEZ MARTÍNEZ.
RFC VAML 711120 DS9

ACTA ENTREGA RECEPCIÓN CONTRATISTA A MUNICIPIO.

A 31 DE JULIO DE 2018.

ING-ARQ. JOHN CARLOS GARCIA GALVAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCÍCUARO, MICHOACAN
P R E S E N T E:

Acta de entrega recepción del contratista al Municipio de Tangancicuaro, Michoacán, relativa a los trabajos de la obra bajo el contrato número **AYTTO/TANGANCICUARO/2018/OP/012/F3**, denominada **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN LA ESCUELA PRIMARIA DE TANGUECHO**, en Tangancicuaro, Mich. La cual se inició con fecha del día 7 siete de mayo del año 2018 dos mil dieciocho.

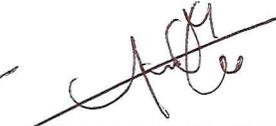
Estando los presentes en el lugar de la obra, siendo las **14:30 catorce horas treinta minutos del día 31 treinta y uno de julio del año 2018 dos mil dieciocho**, se reunieron las partes que en este caso intervienen para entregar y recibir la obra en su totalidad y satisfacción, según contrato de obra pública número **AYTTO/TANGANCICUARO/2018/OP/012/F3** denominada **CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN LA ESCUELA PRIMARIA DE TANGUECHO**, en Tangancicuaro, Mich, con un importe real ejercido de **\$1,049,465.50 (Un millón cuarenta y nueve mil cuatrocientos sesenta y cinco pesos 50/100 m.n.)** incluyendo el Impuesto al Valor Agregado.

No habiendo otro asunto que tratar y siendo las **15:30 quince horas con treinta minutos** del día y fecha señalados, se levanta la presente acta para los fines legales a los que haya lugar, firmando de conformidad las personas que en la misma intervienen:


POR EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, MICH.

LIC. ROBERTO GARCÍA ESCOBAR
PRESIDENTE MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO, MICHOACAN
2015 - 2018

POR EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, MICH.
ING-ARQ. JOHN CARLOS GARCIA GALVAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO, MICHOACAN


POR EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, MICH.
ARQ. ARTURO ANTONIO CARDOSO MACIAS
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO, MICHOACAN

POR EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, MICH.
C.P. JOSE BLANCO CRUZ.
CONTRALOR MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO, MICHOACAN

POR LA CONTRATISTA.
C. JOSÉ LUIS VÁZQUEZ MARTÍNEZ

2015 - 2018

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

No. De Obra
2018/OP/014

En la Cabecera Municipal del municipio de **Tangancícuaro, Mich.** Siendo las **10:00 a. m.** del día **15 de Abril del 2018** se reunieron los representantes del Consejo de Desarrollo Social, la Coordinación de Control y Desarrollo Administrativo, el Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado y el Comité Comunitario, conformado por el C. Maria Lidia Escobar Soto, C. Ma. Lidia Soto Escobar, C. Enrique Escobar Soto, C. Roberto García García, Presidente, Secretario, Tesorero y Vocal de Control y Vigilancia, respectivamente; para hacer la entrega de la obra:

“ELECTRIFICACIÓN DE PLAZOLETA EN VALLE DE GUADALUPE”

META REAL: 272.00 M2

La cual fue aprobada en la junta de consejo celebrada el día **16 de Mayo del 2018** con una inversión de:

COSTO TOTAL APROBADO

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL:	\$ 165,220.19 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL DISCIENTOS VEINTE PESOS 19/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

**TOTAL: \$ 165,220.19 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL DISCIENTOS VEINTE PESOS
19/100 M.N.)**

El comité manifiesta que la obra se ejecuto bajo la modalidad de: **CONTRATO.**



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

Iniciándose el **21 de Mayo del 2018** y se terminó el **22 de Junio del 2018** la cual de acuerdo al calendario de ejecución si cumplió con el tiempo previsto.

La obra consistió en **TRABAJOS PRELIMINARES**: La obra consistió en: trazo y nivelacion de terreno para desplante de estructura menores de 800 m2 dejando ejes y referencias, suministro y colocacion de luminaria tipo hacienda colonial aditivos metálicos de 250 watts a 220 volts, suministro y colocacion de poste metalico recto de 4 mts por 3 plg suministro y colocacion de ancla conica de concreto 30 x 30 x 50, suministro y colocacion de registro de concreto armado de 30 x 30 x 40 con tapa, suministro y colocacion de poliducto pad de 1 1/4", suministro y colocacion de murete para medicion y control cmpleto, suministro y colocacion de cable de cobre forrado cal. 10, suministro y colocacion de cable de cobre forrado cal. 8 para medicion , suministro y colocacion de cable subterráneo xlp cal. 6 para jilo piloto suministro y colocacion de cable de aluminio (2+1) cal. 6 aereo para cometida, zapata de cimentacion aislada castillo de concreto para recepcion de acometida y cruce de calle, seccion= 15 x 20 cm, concreto f'c=200 kg/cm2 3/4", cimbra 2 caras, reforzado con 4 varillas r.n de 3/8" estribos de 1/4" a/c 25 cm.

En la cual el comité tuvo buena participación en la supervisión de la obra.

COSTO TOTAL

\$ 165,220.19 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL DISCIENTOS VEINTE PESOS 19/100 M.N.)

con las siguientes aportaciones:

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL	\$ 165,220.19 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL DISCIENTOS VEINTE PESOS 19/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 165,220.19 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL DISCIENTOS VEINTE PESOS 19/100 M.N.)



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

Recibe el comité de la obra: **instancia** que será la responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra.

POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL



PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. ROBERTO GARCÍA ESCOBAR

VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA

C. LEONARDO MARTINEZ GARCIA



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

POR EL COMITÉ COMUNITARIO

Mari Leticia Escobar Soto

PRESIDENTE

M^{ca} Leticia Soto E.

SECRETARIO

E. Escobar Soto

TESORERO

Roberto Davis

VOCAL DE C. YV.





PROYECCIONES ELECTRICAS VALDEZ

OBRA CIVIL, PROYECTO Y CONSTRUCCION DE OBRA
ELECTRICA EN ALTA Y BAJA TENSION

JORGE VALDEZ RAMIREZ
CONTRATISTA

R.F.C. VARJ641124Q38

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LA OBRA

CONTRATO No AYTTO/TANGANCICUARO/2018/OP/014/F3

ACTA DE ENTREGA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA ENTREGA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO MENCIONADO ENTRE EL H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO MICH. Y EL CONTRATISTA "JORGE VALDEZ RAMIREZ"

1 LUGAR, HORA Y FECHA

EN LAS INSTALACIONES DE LAS OFICINAS DE H. AYUNTAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, ESTADO DE MICHOACÁN SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DIA 22 DE JUNIO DEL 2018, ESTANDO REUNIDOS **ING. ARO. JOHN CARLOS GARCÍA GALVÁN DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS** Y POR LA PARTE CONTRATISTA "**JORGE VALDEZ RAMIREZ**" EL **C. JORGE VALDEZ RAMIREZ** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL**, CON EL OBJETO DE HACER CONSTAR LA TERMINACIÓN DE LA OBRA: EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO MICHOACÁN.

2. DILIGENCIA

SE RECIBE ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN FISICA DE LA OBRA "**ELECTRIFICACIÓN DE LA PLAZOLETA EN VALLE DE GUADALUPE**" SEGÚN CONTRATO No **AYTTO/TANGANCICUARO/2018/OP/014/F3** DE FECHA **18 DE MAYO DEL 2018** CON UN IMPORTE EN CANTIDAD QUE INCLUYE IVA DE \$ **165,220.19 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 19/100 M.N.)** CON FECHA DE TERMINACIÓN AL 18 DE MAYO DEL 2018, LLEGANDO A EJERCER UNA INVERSIÓN DE \$ **165,220.19 (CIENTO SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 19/100 M.N.)** QUE INCLUYE IVA.

3. OBSERVACIONES

DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO SE EJERCIERON LOS SIGUIENTES MONTOS:

ANTICIPO	\$	0.00
TOTAL DEVENGADO	\$	142431.2
TOTAL DEDUCTIVO	\$	22788.99
TOTAL COBRADO	\$	165220.19



PROYECCIONES ELECTRICAS VALDEZ

OBRA CIVIL, PROYECTO Y CONSTRUCCION DE OBRA
ELECTRICA EN ALTA Y BAJA TENSION

JORGE VALDEZ RAMIREZ
CONTRATISTA

R.F.C. VARJ641124Q38

4. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, menores de 800m², dejando ejes de referencia. Zapata de cimentación aislada incluye cimbra y descimbra de 1.20x1.20cm peralte=0.80cm plantilla de concreto 5cm kg/cm², 60kg acero/m³ fy=4200 kg/cm² concreto f'c=250kg/cm². Castillo de concreto para recepción de acometida y cruce de calle sección=15x20cm, concreto f'c=200kg/cm²-3/4", cimbra 2 caras, reforzado con 4 varillas r.n de 3/8" estribos de 1 1/4" a/c 25cm incluye tubo pared reforzada de 1 1/4", cople 1/4", curva 1 1/4" y mufa. Suministro y colocación de ancla cónica de concreto 30x30x50. Suministro y colocación de poste metálico recto de 4mts por 3 plg. Suministro y colocación de registro de concreto armado de 30x30x40 con tapa. Suministro y colocación de poliducto PAD de 1 1/4" plg. Suministro y colocación de murete para medición y control completo incluye: Base para medición, ITM, gabinete, tubo sapa, contra y monitor, otros. Suministro y colocación de cable forrado cal. 10 awg. Suministro y colocación de cable forrado cal. 8 AWG para medición. Suministro y colocación de cable subterráneo XLP cal. 6 para hilo piloto. Suministro y colocación de cable de aluminio (2+1) cal. 6 aéreo para acometida. Suministro y colocación de luminaria tipo hacienda colonial aditivos metálicos de 250 watts a 220volts.

RECIBE

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
TANGANCICUARO 2015-2018



ING. ARQ. JOHN CARLOS GARCÍA GALVÁN
2015 - 2018
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ENTREGÓ:

"JORGE VALDEZ RAMIREZ"

ING. JORGE VALDEZ RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

No. De Obra
2018/OP/015

En la Cabecera Municipal del municipio de **Tangancícuaro, Mich.** Siendo las **10:00 a. m.** del día **08 de Junio del 2018** se reunieron los representantes del Consejo de Desarrollo Social, la Coordinación de Control y Desarrollo Administrativo, el Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado y el Comité Comunitario, conformado por el C. Ramón Cerda Nárez., C. Ana Montejano Arroyo, C. Uriel Ayala Melgoza, C. Refugio Montejano Arroyo, Presidente, Secretario, Tesorero y Vocal de Control y Vigilancia, respectivamente; para hacer la entrega de la obra:

“REHABILITACION DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN SAN ANTONIO OCAMPO”

META REAL: 1,020.00 M2

La cual fue aprobada en la junta de consejo celebrada el día **16 de Mayo del 2018** con una inversión de:

COSTO TOTAL APROBADO

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL:	\$ 597,078.22 (QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 597,078.22 (QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)

El comité manifiesta que la obra se ejecuto bajo la modalidad de: **CONTRATO.**



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

Iniciándose el **21 de Mayo del 2018** y se terminó el **08 de Junio del 2018** la cual de acuerdo al calendario de ejecución si cumplió con el tiempo previsto.

La obra consistió en **TRABAJOS PRELIMINARES**: La obra consistió en: trazo y nivelación de plazas, andadores, banquetas y pavimentos primeros 10,000 m², escarificado acamellonado y retiro de material existente, nivelación con material de base de 10 cm de espesor, riego de impregnación poreado con arena, riego de liga a base de emulsión catiónica de rompimiento medio a razón de 0.71 lts/m², incluye: barrido de la superficie, material y aplicación por obra terminada, carpeta asfáltica mezcla en caliente 5cm de espesor compactos.

En la cual el comité tuvo buena participación en la supervisión de la obra.

COSTO TOTAL

\$ 597,078.22 (QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)

con las siguientes aportaciones:

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL	\$ 597,078.22 (QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 597,078.22 (QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)

Recibe el comité de la obra: **instancia** que será la responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL

PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. ROBERTO GARCÍA ESCOBAR

VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA

C. LEONARDO MARTINEZ GARCIA



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

POR EL COMITÉ COMUNITARIO

Ricardo de la Cruz
PRESIDENTE

Ara Montegano
SECRETARIO

Uriel Ayala M.
TESORERO

Refugio Montegano
VOCAL DE C. Y V.





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TANGANCÍCUARO 2015-2018

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LA OBRA

EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, ESTADO DE MICHOACÁN SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DIA 08 DE JUNIO DEL 2018, SE REUNIERON POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN ING. **ARQ. JOHN CARLOS GARGÍA GALVÁN DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS** Y POR LA PARTE CONTRATISTA "VICTOR GARCIA ROMERO" EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL OBJETO DE HACER CONSTAR LA TERMINACIÓN DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN SAN ANTONIO OCAMPO" EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO MICHOACÁN. SEGÚN CONTRATO No AYTTO/TANGANCÍCUARO/2018/OP/015/F3 DE FECHA 18 DE MAYO DEL 2018 CON UN IMPORTE EN CANTIDAD QUE INCLUYE IVA DE \$597,078.22 (QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.) CON FECHA DE TERMINACIÓN AL 08 DE JUNIO DEL 2018, LLEGANDO A EJERCER UNA INVERSIÓN DE \$597,078.22 (QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.) CANTIDAD QUE INCLUYE IVA.

RELACIÓN DE ESTIMACIONES Y SUS MONTOS:

TOTAL DEVENGADO	\$ 597,078.22
TOTAL DEDUCTIVO	\$ 2,985.39
TOTAL COBRADO	\$ 594,092.83

Fletes y Acarreos Víctor García Romero



DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

PRELIMINARES

TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2.

ESCARIFICADO, ACAMELLONADO Y RETIRO DE MATERIAL EXISTENTE.

RENIVELACIÓN CON MATERIAL DE BASE DE .10MTS DE ESPESOR.

CARPETA ASFÁLTICA

RIEGO DE IMPREGNACIÓN POREADO CON ARENA.

RIEGO DE LIGA A BASE DE EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO MEDIO A RAZÓN DE 0.7LTS/M2 INCLUYE BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIAL Y APLICACIÓN POR OBRA TERMINADA.

CARPETA ASFÁLTICA MEZCLA EN CALIENTE 5cm ESPESOR COMPACTOS INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTADO.

RECIBE:

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
TANGANCÍCUARO 2015-2018



ING. ARC. JOHN CARLOS GARCÍA GALVÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ENTREGÓ:



C. VICTOR GARCÍA ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

No. De Obra
2018/OP/017

En la Cabecera Municipal del municipio de **Tangancícuaro, Mich.** Siendo las **10:00 a. m.** del día **16 de Julio del 2018** se reunieron los representantes del Consejo de Desarrollo Social, la Coordinación de Control y Desarrollo Administrativo, el Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado y el Comité Comunitario, conformado por el C. Gonzalo Mora Reyes., C. Antonio Mora R, C. Alexis Magaña Mora, C. Gonzalo Mora Rios, Presidente, Secretario, Tesorero y Vocal de Control y Vigilancia, respectivamente; para hacer la entrega de la obra: **“CONSTRUCCION DE PUENTE PARA CRUCE DE AGUA PLUVIAL EN LA COMUNIAD DEL NUEVO SAUZ”**

META REAL: 16.00 M2

La cual fue aprobada en la junta de consejo celebrada el día **12 de Junio del 2018** con una inversión de:

COSTO TOTAL APROBADO

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL:	\$ 67,919.69 (SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS PESOS 69/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 67,919.69 (SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS PESOS 69/100 M.N.)

El comité manifiesta que la obra se ejecuto bajo la modalidad de: **CONTRATO.**

Iniciándose el **13 de Junio del 2018** y se terminó el **16 de Julio del 2018** la cual de acuerdo al calendario de ejecución si cumplió con el tiempo previsto.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

La obra consistió en **TRABAJOS PRELIMINARES**: La obra consistió en: trazo y nivelación de terreno para desplante de estructuras, demolición a mano de concreto armado en firmes y pisos sin recuperación de acero, aplanado de material mixto carga mecánica hasta sitio final de disposición, excavación en caja con retroexcavadora, no incluye afine de taludes, material seco tipo II, acarreo en camión de material mixto carga mecánica hasta sitio final de disposición, afine de taludes y fondo de excavación a mano para mejoramiento de excavación efectuada por medios mecánicos, relleno con material de banco compactado a mano en capas de 20 cm de espesor, firme de concreto hecho en obra resistencia normal $f'c=150$ kg/cm², agregado máximo 1 1/2" de 8 cm de espesor, cimientos de mampostería de piedra brasa, con base de 50 cm y corona de 50 cm asentada con mortero cemento-arena 1:4, castillo de concreto sección 20 x 20 cm, concreto $f'c=200$ kg/cm², reforzado con 4 varillas de 1/2" estribos de 1/4" a cada 25 cm, losa plana en estructura, peralte de 20 cm reforzada con varillas del #4 a cada 15 cm ambos sentidos.

En la cual el comité tuvo buena participación en la supervisión de la obra.

COSTO TOTAL

\$ 67,919.69 (SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS PESOS 69/100 M.N.)

con las siguientes aportaciones:

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
MUNICIPAL	\$ 67,919.69 (SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS PESOS 69/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 67,919.69 (SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS PESOS 69/100 M.N.)

Recibe el comité de la obra: **instancia** que será la responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL



PRESIDENTE MUNICIPAL
LIC. ROBERTO GARCÍA ESCOBAR

VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA
C. LEONARDO MARTINEZ GARCIA



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

POR EL COMITÉ COMUNITARIO

Gonzalo Mora R.

PRESIDENTE

Antonio Mora R.

SECRETARIO

Alexis Magaña Mora

TESORERO

Gonzalo Mora R.

VOCAL DE C. Y V.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001



ING. JOSE AGUSTIN MAYA MUÑOZ
 Calle Arteaga No. 138
 Colonia Centro
 La Piedad, Michoacán
 Tel. 01 352 127 0686
 e-mail: agustinmaya_01@hotmail.com

ACTA DE ENTREGA RECEPCION DE OBRA

TANGANCICUARO MICHOACAN, 25 DE JUNIO DEL 2018

EN LA COMUNIDAD DEL NUEVO SAUZ, LOCALIDAD DE TANGANCICUARO, MICH. SIENDO LAS 12.00 HORAS DEL DIA 25 DE JUNIO DE 2018, SE REUNIERON EL ING. ARQ. JOHN CARLOS GARCÍA GALVÁN Y ING. ARQ. RAMIRO VELAZQUEZOROZCO; DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO RESPECTIVAMENTE, ASI COMO EL CONTRATISTA, EL ING. JOSE AGUSTIN MAYA MUÑOZ, CON EL OBJETO DE HACER CONSTAR LA TERMINACION DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PARA CRUCE DE AGUA PLUVIAL EN LA COMUNIDAD DEL NUEVO SAUZ "SEGUN CONTRATO NO. 10/TANGANCICUARO/2018/OP/017/F3 DE FECHA 13 DE JUNIO DEL 2018, CON UN IMPORTE DE \$67,919.69 (SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 69/100 M. N.). TERMINANDO EL TOTAL DE LOS TRABAJOS EL DIA 25 DE JUNIO DEL 2018, TENIENDO COMO ALCANCE DE LA OBRA LA CANTIDAD DE \$67,919.69 (SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 69/100 M. N. I.V.A. INCLUIDO.

RELACION DE ESTIMACIONES Y SUS MONTOS	TOTAL DEVENGADO
ANTICIPO	\$0.00
ESTIMACION UNO UNICA	\$67,919.69
ALCANCE DE LA OBRA	\$67,919.69

DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS Y VOLUMENES EJECUTADOS:

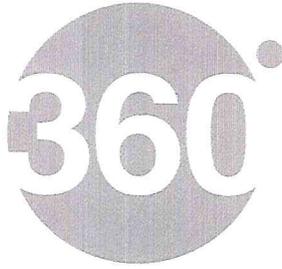
Nº.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.1	Limpieza, trazo y nivelación de terreno para el desplante de estructura; estableciendo ejes y referencias.		
1.2	Excavación en caja por medios mecánicos con retroexcavadora, no incluye afine de taludes, material seco tipo II, zona "A" profundidad promedio de 0.00 m		
1.3	Acarreo en camión de material mixto producto de excavación, carga mecánica hasta el lugar de acopio.		
	CONSTRUCCION DE PUENTE		
	Relleno con material de banco granzón-cementante o material inerte en proporción 80%-20% respectivamente en capas de 20 cm de espesor promedio		
2.2	Plantilla de concreto hidráulico hecho en obra resistencia normal agregado máximo 3/4" f'c=100kg/cm2 de 10 cm de espesor.		
2.3	Cimientos de mampostería de piedra braza asentada con mortero cemento-arena 1:3. Con medidas de corona=50 cm y base=50 cm.		
2.4	Castillo de concreto sección= 20 x 20 cm, concreto f'c= 250 kg/cm2-3/4", cimbra 2 caras, reforzado con 4 varillas R.N. del #4 (1/2") estribos de 1/4" @ 20 cm.		
2.5	Dala o cadena de cerramiento, incluye cimbra y descimbra sección=15 x 15 cm, concreto f'c=250 kg/cm2-3/4", reforzada con 4 varillas r.n. de 1/2" estribos de 1/4" a/c 20 cm.		
2.6	Losa plana en estructura peralte= 15 cm cimbra común reforzada con varillas del #4 (1/2") @ 15 cm en ambos sentidos, y concreto f'c=250kg/cm2.		

EN ESTE ACTO EL CONTRATISTA GARANTIZA Y QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LA REALIZACION DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, DE LOS VICIOS OCULTOS O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD QUE HUBIERAN INCURRIDO EN SU EJECUCION HASTA POR DOCE MESES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCION DE LA OBRA, EN LOS TERMINOS DE LA CLAUSULA SEPTIMA DEL CONTRATO ORIGEN DE LA PRESENTE.

RECIBE POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TANGANCICUARO



Jose Maya Muñoz



Infraestructura
francisco javier pérez
valle

ARQ. JOSÉ RAMÓN TRUJILLO AGUILAR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO, MICHOACAN

03 DICIEMBRE DE 2018

ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

PRESENTE:

QUE SE FORMULA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, PARA FORMALIZAR LA RECEPCIÓN FISICA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO NÚMERO AYTO / TANGANCÍCUARO/ 2018 / OP /FIII/002 LUGAR, FECHA Y HORA.

En la Ciudad de Tangancicuaro, Michoacán, siendo la 12:30 horas, del día 03 de Diciembre de 2018, de acuerdo con la cita notificada al Contratista que participa en el acto de entrega y recepción física de los trabajos, se reunieron en las instalaciones de la obra "CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CON REVESTIMIENTO, PIEDRA AHOGADA CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE BENITO JUAREZ Y MELCHOR OCAMPO EN LA COMUNIDAD DE PATAMBAN" las personas físicas y/o morales y servidores públicos, cuyos nombres, cargos, representaciones y firmas figuran al final de la presente acta.

- I. **NOMBRE Y FIRMA** del Gerente General de la empresa Constructora y del Residente de Obra, así como de la dirección de Obras Públicas Municipales de Tangancicuaro, Michoacán.
- II. Los que intervienen en el acto:

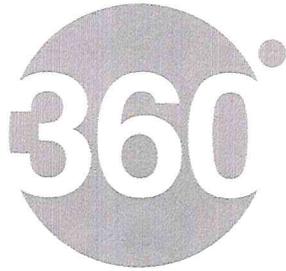
- L.A.E. FRANCISCO JAVIER PEREZ VALLE *Administrador  nico de CONSTRUCTORA*
- ARQ. MISAEL NUÑEZ TREVIÑO *Residente de Obra.*
- ARQ. JOSÉ RAMÓN TRUJILLO AGUILAR *Director de Obras Públicas de Tangancicuaro, Michoacán*
- C. RAFAEL MELGOZA MERCADO *Presidente Municipal de Tangancicuaro, Michoacán (2018 - 2021)*

- III. **DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN.**

"CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE CON REVESTIMIENTO, PIEDRA AHOGADA CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE BENITO JUAREZ Y MELCHOR OCAMPO EN LA COMUNIDAD DE PATAMBAN".



GOBIERNO MUNICIPAL
2018 - 2021



Infraestructura
francisco javier pérez
valle

TRABAJOS PRELIMINARES: LIMPIEZA,TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO.

EXCAVACIÓN: EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA.

TERRACERIAS: CONFORMACIÓN DE CAPA FILTRO O SUBRASANTE DE 30CM DE ESPESOR PROMEDIO, CAPA DE SUB-BASE CON MATERIAL DE BANCO GRANZÓN DE 20CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTOS, BASE CON MATERIAL DE BANCO GRANZÓN - CEMENTANTE O MATERIAL INERTE EN PROPORCIÓN 80% - 20%.

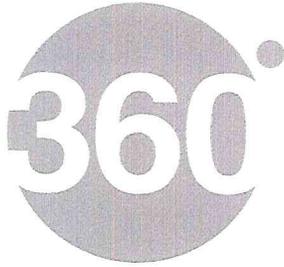
REPOSICION DE EMPEDRADO AHOGADO: SUMINISTRO Y FABRICACION DE MACHUELO TIPO PECHO DE PALOMA, CON CONCRETO $f'c= 200$ KG/CM². DE 0.30 x 0.50 M, EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO A BASE DE PIEDRA BOLA Y MORTERO CEMENTO -ARENA PROPORCION 1:5.

DRENAJE Y ALCANTARILLADO: EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS, ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA, AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN A MANO PARA MEJORAMIENTO DE EXCAVACIÓN EFECTUADA POR MEDIOS MECANICOS, PLANTILLA DE MATERIAL DE BANCO GRANZÓN CRIBADO DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC S-25 DE JUNTA HERMETICA DE 8" DE DIAMETRO, RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL DE BANCO (GRANZÓN CRIBADO) COMPACTADO, COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO A RED DE ALCANTARILLADO.

AGUA POTABLE: EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS, ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA, AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN A MANO PARA MEJORAMIENTO, DE EXCAVACIÓN EFECTUADA POR MEDIOS MECANICOS, CAMA DE ARENA EN CEPAS PARA APOYO DE TUBERIAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2.5", RELLENO EN CEPAS CON ARENA, SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE.

BANQUETA: EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA, CONFORMACIÓN DE CAPA FILTRO O SUBRASANTE DE 30CM DE ESPESOR PROMEDIO, CAPA DE SUB-BASE CON MATERIAL DE BANCO GRANZÓN DE 20CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTOS, BASE CON MATERIAL DE BANCO GRANZÓN - CEMENTANTE O MATERIAL INERTE EN PROPORCIÓN 80% - 20%, FABRICACION DE LOSAS PARA BANQUETAS DE 10 CM. DE ESPESOR.





Infraestructura
francisco javier pérez
valle

POR EL CONTRATISTA

L.A.E. FRANCISCO JAVIER PEREZ VALLE
Administrador  nico
CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MISAEL NUÑEZ TREVIÑO
Residente de Obra

OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



ARQ. JOSÉ RAMÓN CHILLO AGUILAR
Director de Obras Públicas Municipales de Tangancícuaro, Michoacán.
GOBIERNO MUNICIPAL
2018 - 2021

POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL

C. RAFAEL MELGOZA MERCADO
Presidente Municipal de Tangancícuaro, Michoacán (2018 - 2021)

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

No. De Obra
2018/OP/007/F3

En la Cabecera Municipal del municipio de **Tangancícuaro, Mich.** Siendo las **10:00 a. m.** del día **13 de Abril del 2018** se reunieron los representantes del Consejo de Desarrollo Social, la Coordinación de Control y Desarrollo Administrativo, el Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado y el Comité Comunitario, conformado por el C. Francisco Días, C. Teresa Alejos Glez, C. Marisela Espinoza, C. Juan Aparicio Becerra, Presidente, Secretario, Tesorero y Vocal de Control y Vigilancia, respectivamente; para hacer la entrega de la obra: **“ACCIONES DE MEJORAMIENTO A LA VIVIENDA**
META REAL: 442.23 M2

La cual fue aprobada en la junta de consejo celebrada el día **14 de Marzo 2018** con una inversión de:

COSTO TOTAL APROBADO

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

El comité manifiesta que la obra se ejecuto bajo la modalidad de: **CONTRATO.**



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

Iniciándose el **19 de Marzo del 2018** y se terminó el **13 de Abril de 2018** la cual de acuerdo al calendario de ejecución si cumplió con el tiempo previsto.

COSTO TOTAL

TOTAL: \$ 300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

con las siguientes aportaciones:

MUNICIPAL DIRECTO:	\$ 300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)
ESTATAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
FEDERAL:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)
BENEFICIARIOS:	\$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)

TOTAL: \$ 300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

En la cual el comité tuvo buena participación en la supervisión de la obra.

Recibe el comité de la obra: **instancia** que será la responsable de la operación, conservación y mantenimiento de la obra.

POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL



PRESIDENTE MUNICIPAL
MTR. ARTURO HERNANDEZ VAZQUEZ

VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA
C. LEONARDO MARTINEZ GARCIA



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancicuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001

POR EL COMITÉ COMUNITARIO

Francisco Dias.

PRESIDENTE

Teresa Alejos Glez.

SECRETARIO

Maricela Espinoza C.

TESORERO

Juan Aparicio Becerra

VOCAL DE C. YV.



Dr. Miguel Silva No. 105
Col. Centro C.P. 59750
Tangancícuaro, Mich., Méx.
Tels: (355) 553 2283 y 553 2146
Fax 01 (355) 553 2001