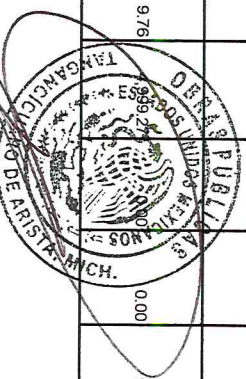


H. Ayuntamiento de Tangancicuaro, Mich.		Estimacion - Finiquito de Trabajos Ordinarios y Extraordinarios						Fecha de Ejecucion de los Trabajos				Contrato No.			
Obra:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE DE LA CALLE INSURGENTES EN LA COMUNIDAD DEL VALLE DE GUADALUPE	Total de Obra Ejecutada		Elaboro:		Fecha de Inicio		Fecha de Término		AYTTO/TANGANCICUA		RO/2018/OP/FI/003			
		Presupuesto de Contrato:	\$	1,460,633.57	RODOLFO CHAVEZ ALVAREZ										
		Anticipo:	\$	-											
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe	Estimacion No.1 Volumen	Estimacion No.1 Importe	Estimacion No.2 Volumen	Estimacion No.2 Importe	Volumen Estimado	Volumen Ejecutado	Importe Estimado	Importe Ejecutado	Diferencia de volumen	Diferencia de importe

04-3290	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS, PRIMOS 10,000 M2, ESTABLECIENDO EJES, COTAS, NIVELES Y REFERENCIAS	M2	1133.14	10.26	11,626.02	1,133.14	11,626.02	0.00	0.00	1,133.14	11,626.02	11,626.02	0.00	0.00
04-0185	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE EN BANQUETAS, MACHUELOS Y ARROYO VEHICULAR	M2	1133.14	24.49	27,750.60	1,133.14	27,750.60	0.00	0.00	1,133.14	1,133.14	27,750.60	0.00	0.00
04-6170	EXCAVACION EN CALA PARA PAVIMENTO CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALDES, MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD PROMEDIO 0.65M.	M3	500.92	133.76	67,003.06	500.92	67,003.06	0.00	0.00	500.92	67,003.06	67,003.06	0.00	0.00
20-0010	ACARREO EN CAMION MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE EXCAVACION HASTA LUGAR INDICADO POR LA SUPERVIVION INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	651.19	100.28	65,301.33	651.19	65,301.33	0.00	0.00	651.19	65,301.33	65,301.33	0.00	0.00
04-6170	EXCAVACION EN CALA PARA PAVIMENTO CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALDES, MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD PROMEDIO 0.65M.	M3	78.08	133.76	10,443.98	78.08	10,443.98	0.00	0.00	78.08	10,443.98	10,443.98	0.00	0.00
20-0010	ACARREO EN CAMION MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE EXCAVACION HASTA LUGAR INDICADO POR LA SUPERVIVION INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	101.50	100.28	10,178.42	101.50	10,178.42	0.00	0.00	101.50	10,178.42	10,178.42	0.00	0.00
04-6321	AFINE DE TALDES Y FONDO DE EXCAVACION A MANO PARA MEJORAMIENTO DE EXCAVACION EFECTUADA POR MEDIOS MECANICOS, MATERIAL SECO TIPO II.	M2	292.80	20.17	5,905.78	292.80	5,905.78	0.00	0.00	292.80	5,905.78	5,905.78	0.00	0.00
04-9065	PLANTILLA DE MATERIAL DE BANCO, GRANZON CRIBADO DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y DESPERDICIOS	M3	9.76	512.22	4,999.27	9.76	4,999.27	0.00	0.00	9.76	4,999.27	4,999.27	0.00	0.00



H. Ayuntamiento de Tanganciaruaro, Mich.		Estimación - Finiquito de Trabajos Ordinarios y Extraordinarios										Fecha de Ejecución de los Trabajos				Contrato No.
Obra:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE DE LA CALLE INSURGENTES EN LA COMUNIDAD DEL VALLE DE GUADALUPE	Total de Obra Ejecutada		Elaboro:		Fecha de Inicio		Fecha de Término		AVTTO/TANGANCICUA RO/2018/OP/III/003						
		Presupuesto de Contrato:	\$	1,460,633.53	1,460,633.57	31-oct-18	31-dic-18									
Clave	Concepto	Unidad	ad	Cantidad	P.U.	Importe	Estimación No.1	Importe No.1	Estimación No.2	Importe No.2	Volumen o	Volumen Ejecutado	Importe Estimado	Importe Ejecutado	Diferencia de volumen	Diferencia de importe
04-7112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC S-25 DE JUNTA HERMETICA DE 12" (0.30M) DE DIAMETRO PARA DRENAJE SANITARIO INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO MANO DE OBRA SOSTEN Y ACOSTILLADO DE TUBERIA, PREPARACIONES, MANIOBRAS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA	M		122.00	489.30	59,694.60	122.00	59,694.60	0.00	0.00	122.00	122.00	59,694.60	59,694.60	0.00	0.00
04-9075	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL DE BANCO (GRANZON) COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CPAS DE 20 CM INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y DESPERDICIOS.	M3		34.16	512.22	17,497.44	34.16	17,497.44	0.00	0.00	34.16	34.16	17,497.44	17,497.44	0.00	0.00
04-8012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC S-25 DE 6" DE DIAMETRO A RED DE ALCANTARILLADO PRINCIPAL INCLUYE: COLOCACION DE SILLETA DE PVC S-25 DE 12" X 6" PUNTA ESPIGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, EXCAVACION DE CEPA, PLANTILLA Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO	PZA		6.00	1,619.65	9,717.90	6.00	9,717.90	0.00	0.00	6.00	6.00	9,717.90	9,717.90	0.00	0.00
12-0110	CONSTRUCCION DE CALA DE CAIDA O REGISTRO DE 0.40 X 0.60 (altura segun nivel) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14CM DE ESPESOR JUNTEADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR INCLUYE TAPA DE CONCRETO ACABADO ESCOBILLADO REFORZADA CON ALABRON, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA		6.00	1,946.36	11,678.16	6.00	11,678.16	0.00	0.00	6.00	6.00	11,678.16	11,678.16	0.00	0.00
12-0222	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA DE 0.40 X 0.60 (ALTURA SEGUN NIVEL) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14CM DE ESPESOR JUNTEADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR INCLUYE TAPA A BASE DE PERFILES PESADOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA		2.00	2,362.91	4,725.82	2.00	4,725.82	0.00	0.00	2.00	2.00	4,725.82	4,725.82	0.00	0.00

GOBIERNO MUNICIPAL
2018 - 2021

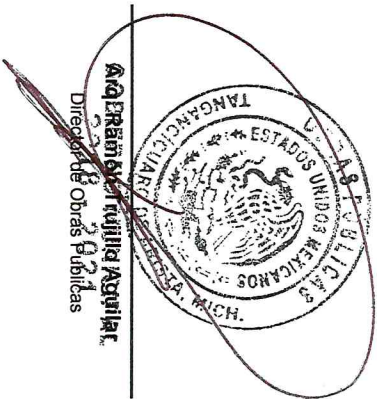
H. Ayuntamiento de Tangancicuaró, Mich.		Estimación - Finiquito de Trabajos Ordinarios y Extraordinarios										Fecha de Ejecución de los Trabajos		Contrato No.	
Obra:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE DE LA CALLE INSURGENTES EN LA COMUNIDAD DEL VALLE DE GUADALUPE	Total de Obra Ejecutada		Presupuesto de Contrato:		Elaboro:		Fecha de Inicio		Fecha de Término		AYTTO/TANGANCICUA RO/2018/OP/FI/003			
		\$	1,460,633.53	\$	1,460,633.57	RODOLFO CHAVEZ ALVAREZ									
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe	Estimación No.1 Volumen	Estimación No.1 Importe	Estimación No.2 Volumen	Estimación No.2 Importe	Volumen Ejecutado	Importe Ejecutado	Importe Estimado	Importe Ejecutado	Diferencia de volumen	Diferencia de importe
18-0040	POZO DE VISITA DE MURO DE TAB. DE 0.28 M A TIZON. APLANADO. PULIDO. DESPLANTE SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. BROCAL Y TAPA DE POLICONCRETO DE PARA TRAFICO PESADO. DIAMETRO. DE 0.60 A 0.90 M PROFUNDIDAD A RASANTE. HIDRAULICA HASTA 1.50 M	PZA	4.00	9,566.71	38,266.84	4.00	38,266.84	0.00	0.00	4.00	4.00	38,266.84	38,266.84	0.00	0.00
04-6170	EXCAVACION EN CALA PARA PAVIMENTO CON RETROEXCAVADORA. NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO. TIPO II. ZONA A. PROFUNDIDAD PROMEDIO 0.65M.	M3	6.06	133.76	810.59	6.06	810.59	0.00	0.00	6.06	6.06	810.59	810.59	0.00	0.00
20-0010	ACARREO EN CAMION. MATERIAL ABUNDADO. PRODUCTO DE EXCAVACION HASTA LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE CARGA A MAQUINA.	M3	7.88	100.28	790.21	7.88	790.21	0.00	0.00	7.88	7.88	790.21	790.21	0.00	0.00
04-6321	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACION A MANO PARA MEJORAMIENTO DE EXCAVACION EFECTUADA POR MEDIOS MECANICOS. MATERIAL SECO TIPO II.	M2	70.70	20.17	1,426.02	70.70	1,426.02	0.00	0.00	70.70	70.70	1,426.02	1,426.02	0.00	0.00
04-9085	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO (ARENA) DE 0.10 M DE ESPESOR PARA COLOCACION DE TUBERIA HIDRAULICA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	M3	3.03	544.01	1,648.35	3.03	1,648.35	0.00	0.00	3.03	3.03	1,648.35	1,648.35	0.00	0.00
04-7202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 2" CON CAMPANA, ANILLO Y LUBRICANTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACOMODO Y ACOSTILLADO. EQUIPO COMPLEMENTARIO Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	M	101.00	107.18	10,825.18	101.00	10,825.18	0.00	0.00	101.00	101.00	10,825.18	10,825.18	0.00	0.00
04-9095	RELLENO DE CEPA CON MATERIAL DE BANCO (ARENA) EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 M DE ESPESOR. INCLUYE: MANTERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	6.06	546.93	3,314.40	6.06	3,314.40	0.00	0.00	6.06	6.06	3,314.40	3,314.40	0.00	0.00

GOBIERNO MUNICIPAL
2018 - 2021

H. Ayuntamiento de Tanganciaro, Mich.		Estimacion - Finiquito de Trabajos Ordinarios y Extraordinarios										Fecha de Ejecucion de los Trabajos		Contrato No.
Obra:		Total de Obra Ejecutada		Elaboro:		Fecha de Inicio		Fecha de Término						
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE DE LA CALLE INSURGENTES EN LA COMUNIDAD DEL VALLE DE GUADALUPE		Presupuesto de Contrato: \$		1,460,633.57		RODOLFO CHAVEZ ALVAREZ		31-oct-18		AVTTOTANGANCICUA		RO/2018/OP/II/003		
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe	Estimacion No.1 Volumen	Estimacion No.1 Importe	Estimacion No.2 Volumen	Estimacion No.2 Importe	Volumen Ejecutado	Importe Estimado	Importe Ejecutado	Diferencia de volumen	Diferencia de importe
4091-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE CON HIDROTOMA DE PVC DE 2" X 1/2" CON MANGUERA POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD9 INCLUYE: LLAVE DE PASO DE BRONCE, CONECTORES DE BRONCE Y ABRAZADERAS, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	6.00	768.44	4,610.64	6.00	4,610.64	0.00	0.00	6.00	4,610.64	4,610.64	0.00	0.00
4092-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE BANQUETA PARA LLAVE DE AGUA POTABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD INCLUYE 12-0230PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE FC=150 KG/CM2, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA	PZA	6.00	1,047.66	6,285.96	6.00	6,285.96	0.00	0.00	6.00	6,285.96	6,285.96	0.00	0.00
12-0230	CONSTRUCCION DE REGISTRO O CAJA DE VÁLVULAS DE 0.60CM X 0.40CM (altura según nivel) A BASE DE TABIQUE DE 14CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1-4 Y PLANTILLA DE CONCRETO FC=150KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA VASTAGO FIJO DE Fc De 125 LBS DE 2", INCLUYE PRUEBA CON EL EQUIPO NECESARIO, TORNILLOS, EMPAQUES Y ACARREO DE LA PIEZA, TAPA CUADRADA DE POLICONCRETO PARA TRAFICO PESADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	7,188.36	14,376.72	2.00	14,376.72	0.00	0.00	2.00	14,376.72	14,376.72	0.00	0.00
20-0045	SUMINISTRO Y CONFORMACION DE CAPA FILTRO DE 0.30 M DE ESPESOR COMPACTO, CON MATERIAL DE BANCO (GRANZON GRUESO CRIBADO) INCLUYE: MATERIAL, FLETES, TENDIDO DE MATERIAL, COMPACTACION O ACOMODO Y AGUA, RETIRO DE SOBRETAMANO, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	231.19	473.64	109,500.83	231.19	109,500.83	0.00	0.00	231.19	109,500.83	109,500.83	0.00	0.00
20-0055	SUMINISTRO Y CONFORMACION DE BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO (GRANZON) INERTE DE 20 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: MATERIAL, FLETES, TENDIDO DE MATERIAL, COMPACTACION Y AGUA, RETIRO DE SOBRE TAMANO, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	154.13	570.81	87,978.95	0.00	0.00	0.00	0.00	154.13	87,978.95	87,978.95	0.00	0.00

H. Ayuntamiento de Tangancicuaru, Mich.		Estimacion - Finiquito de Trabajos Ordinarios y Extraordinarios						Fecha de Ejecucion de los Trabajos		Contrato No.				
Obra:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE DE LA CALLE INSURGENTES EN LA COMUNIDAD DEL VALLE DE GUADALUPE	Total de Obra Ejecutada	\$	1,460,633.53	Elaboro:		RODOLFO CHAVEZ ALVAREZ		Fecha de Inicio	31-oct-18	AVTTO/TANGANCICUA			
		Presupuesto de Contrato:	\$	1,460,633.57	-				Fecha de Terminio	31-dic-18	RO/2018/OP/FI/III/003			
Clave	Concepto	Unid ad	P.U.	Importe	Estimacion No.1 Volumen	Estimacion No.1 Importe	Estimacion No.2 Volumen	Estimacion No.2 Importe	Volumen Estimad o	Volumen Ejecutado	Importe Estimado	Importe Ejecutado	Diferencia de volumen	Diferencia de importe
	Total con IVA			1,460,633.53		680,174.17		780,459.36			1,460,633.53	1,460,633.53		0.00
	(-) Menos Amortizacion de Anticipo					0.00		0.00						
	Total Devengado					680,174.17		780,459.36						
	(-) Menos el 0.5% de Inspeccion y Vigilancia					2,931.79		3,364.05						
	Alcance Liquido					677,242.38		777,095.31						

Rafael Melgoza Mercado
Presidente Municipal



Rodolfo Chavez Alvarez
Contratista

L.I. Roberto Garcia Escobar
Tesorero Municipal

MA. Teresa Raya Tapia
Sindico Municipal