



**FLETES Y ACARREOS**  
**VICTOR GARCIA ROMERO**  
**"CONTRATISTA"**



**FINIQUITO FÍSICO Y FINANCIERO DE LA OBRA**

CONTRATO: AYTTO/TANGANCICUARO/2018/OP/010/F3

MONTO: \$ 332,734.91

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SANITARIOS EN EL  
 KINDER DE LA COMUNIDAD DE GUARACHANILLO.

PERIODO DE CONTRATO: 24 DE ABRIL AL 08 DE JUNIO DEL 2018

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	DEL PRESUPUESTO		ESTIMACIÓN 1 Y FINIQUITO		EJECUTADO		DIFERENCIAS	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE BAÑOS										
	PRELIMINARES										
010326	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2.	m2	\$ 11.80	43.01	\$ 507.52	43.01	\$ 507.52	43.01	\$ 507.52	0.00	\$ -
	EXCAVACIÓN										
*TEMP5	EXCAVACION EN CAJA CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A2.00m.	m3	\$ 122.78	3.40	\$ 417.45	3.40	\$ 417.45	3.40	\$ 417.45	0.00	\$ -
*TEMPO	EXCAVACION EN CEPA CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A2.00m.	m3	\$ 122.78	11.20	\$ 1,375.14	11.20	\$ 1,375.14	11.20	\$ 1,375.14	0.00	\$ -
010534	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN A MANO PARA MEJORAMIENTO DE EXCAVACIÓN EFECTUADA POR MEDIOS MECÁNICOS, MATERIAL SECO TIPO II.	m2	\$ 11.04	55.98	\$ 618.02	55.98	\$ 618.02	55.98	\$ 618.02	0.00	\$ -
*TEMP1	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA POR MEDIOS MECÁNICOS, HASTA LUGAR DE ACOPIO..	m3	\$ 124.57	18.97	\$ 2,363.09	18.97	\$ 2,363.09	18.97	\$ 2,363.09	0.00	\$ -
	CIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS										
*TEMP2	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.	ml	\$ 641.77	31.10	\$ 19,959.05	31.10	\$ 19,959.05	31.10	\$ 19,959.05	0.00	\$ -
040816	MURO DE ENRACE DE TABICÓN DE CONCRETO LIGERO DE 10 X 14 X28CM EN 14CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMÚN.	m2	\$ 364.06	7.78	\$ 2,832.39	7.78	\$ 2,832.39	7.78	\$ 2,832.39	0.00	\$ -
040126	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.	m	\$ 228.84	31.10	\$ 7,116.92	31.10	\$ 7,116.92	31.10	\$ 7,116.92	0.00	\$ -
042203	IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION DALAS Y TRABES CON EMULSION ASFALTICA Y CARTÓN ASFÁLTICO.	m	\$ 123.88	31.10	\$ 3,852.67	31.10	\$ 3,852.67	31.10	\$ 3,852.67	0.00	\$ -
010704	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.	m3	\$ 126.37	1.40	\$ 176.92	1.40	\$ 176.92	1.40	\$ 176.92	0.00	\$ -
010706	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.	m3	\$ 355.12	5.10	\$ 1,811.11	5.10	\$ 1,811.11	5.10	\$ 1,811.11	0.00	\$ -
040772	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.	m2	\$ 329.42	70.27	\$ 23,148.34	70.27	\$ 23,148.34	70.27	\$ 23,148.34	0.00	\$ -
040495	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	m	\$ 259.59	39.20	\$ 10,175.93	39.20	\$ 10,175.93	39.20	\$ 10,175.93	0.00	\$ -
040243	CADENA DE CERRAMIIENTO 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.	m	\$ 322.09	31.10	\$ 10,017.00	31.10	\$ 10,017.00	31.10	\$ 10,017.00	0.00	\$ -

*VICTOR GARCIA ROMERO*  
 CONTRATISTA



**FLETES Y ACARREOS**  
**VICTOR GARCIA ROMERO**  
**"CONTRATISTA"**



**FINIQUITO FÍSICO Y FINANCIERO DE LA OBRA**

CONTRATO: AYTTO/TANGANCICUARO/2018/OP/010/F3

MONTO: \$ 332,734.91

PERIODO DE CONTRATO: 24 DE ABRIL AL 08 DE JUNIO DEL 2018

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SANITARIOS EN EL  
 KINDER DE LA COMUNIDAD DE GUARACHANILLO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	DEL PRESUPUESTO		ESTIMACIÓN 1		EJECUTADO		DIFERENCIAS	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
030404	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE = 10 CM CIMBRA APARENTE ARMADA CON VARILLAS DEL Nº3 (3/8") @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=250 3/4" INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO, COLADO Y CURADO.	m2	\$ 872.83	43.01	\$ 37,540.42	43.01	\$ 37,540.42	43.01	\$ 37,540.42	0.00	\$ -
041426	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.	m2	\$ 452.26	28.07	\$ 12,694.94	28.07	\$ 12,694.94	28.07	\$ 12,694.94	0.00	\$ -
041644	VITROPISO DE PRIMERA CALIDAD DE 33 X 33 CM ASENTADO CON PEGAPISO Y JUNTEADO CON JUNTEADOR.	m2	\$ 302.06	28.07	\$ 8,478.82	28.07	\$ 8,478.82	28.07	\$ 8,478.82	0.00	\$ -
*TEMP3	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.	m2	\$ 482.21	5.92	\$ 2,854.68	5.92	\$ 2,854.68	5.92	\$ 2,854.68	0.00	\$ -
041728	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.	m2	\$ 184.31	183.54	\$ 33,828.26	183.54	\$ 33,828.26	183.54	\$ 33,828.26	0.00	\$ -
050630	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.	m2	\$ 87.72	183.54	\$ 16,100.13	183.54	\$ 16,100.13	183.54	\$ 16,100.13	0.00	\$ -
0423	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO CON RESINA ACRILICA BASE AGUA CON GANATIA DE 5 AÑOS INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	\$ 150.80	43.01	\$ 6,485.91	43.01	\$ 6,485.91	43.01	\$ 6,485.91	0.00	\$ -
<b>CANCELERIA</b>											
CANA022	PUERTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CONSTRUIDA CON PERFILES DE 1 3/4" X 1 3/4" DE 1.05 X 2.10M INCLUYE HERRAJES.	pza	\$ 3,076.78	2.00	\$ 6,153.56	2.00	\$ 6,153.56	2.00	\$ 6,153.56	0.00	\$ -
CANA003	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.	pza	\$ 3,556.18	2.00	\$ 7,112.36	2.00	\$ 7,112.36	2.00	\$ 7,112.36	0.00	\$ -
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>											
071640	INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN CONTACTOS Y APAGADORES UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO.	sal	\$ 1,339.44	3.00	\$ 4,018.32	3.00	\$ 4,018.32	3.00	\$ 4,018.32	0.00	\$ -
071501	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE DOS PASTILLAS (DOS SALIDAS) INCLUYE CABLE Nº10,12 Y 14 SEGÚN PROYECTO, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	pza	\$ 2,142.74	1.00	\$ 2,142.74	1.00	\$ 2,142.74	1.00	\$ 2,142.74	0.00	\$ -
071719	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.	pza	\$ 1,382.36	4.00	\$ 5,529.44	4.00	\$ 5,529.44	4.00	\$ 5,529.44	0.00	\$ -
071362	INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN EXTERIOR UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO INCLUYE CABLE Nº 10, 12, 14 SEGÚN PROYECTO.	ml	\$ 105.89	20.00	\$ 2,117.80	5.00	\$ 529.45	5.00	\$ 529.45	15.00	\$ 1,588.35
<b>INSTALACIÓN SANITARIA</b>											
042410	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00M (INT.) DE TABIQUE ROJO RECÓCIDO 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.	pza	\$ 2,822.03	2.00	\$ 5,644.06	1.00	\$ 2,822.03	1.00	\$ 2,822.03	0.00	\$ 2,822.03
*TEMP58	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBO DE P.V.C DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	sal	\$ 1,473.08	5.00	\$ 7,365.40	5.00	\$ 7,365.40	5.00	\$ 7,365.40	0.00	\$ -
080927	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO LAVABO CON TUBO DE P.V.C DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	sal	\$ 698.08	5.00	\$ 3,490.40	5.00	\$ 3,490.40	5.00	\$ 3,490.40	0.00	\$ -
12	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.	ml	\$ 279.54	25.00	\$ 6,988.50	5.00	\$ 1,397.70	5.00	\$ 1,397.70	15.00	\$ 5,590.80

VICTOR GARCIA ROMERO

CONTRATISTA



**FLETES Y ACARREOS**  
**VICTOR GARCIA ROMERO**  
**"CONTRATISTA"**



**FINIQUITO FÍSICO Y FINANCIERO DE LA OBRA**

CONTRATO: AYTTO/TANGANCICUARO/2018/OP/010/F3

MONTO: \$ 332,734.91

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SANITARIOS EN EL  
 KINDER DE LA COMUNIDAD DE GUARACHANILLO.

PERIODO DE CONTRATO: 24 DE ABRIL AL 08 DE JUNIO DEL 2018

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	DEL PRESUPUESTO		ESTIMACIÓN 1		EJECUTADO		DIFERENCIAS	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
<b>INSTALACIÓN HIDRÁULICA</b>											
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE DE 13MM INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ml	\$ 123.55	28.00	\$ 3,459.40	56.00	\$ 6,918.80	56.00	\$ 6,918.80	28.00	\$ (3,459.40)
00LM	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO TIPO OVALIN, INCLUYE TUBERIA DE COBRE 13MM, CONEXIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	sal	\$ 2,298.53	3.00	\$ 6,895.59	3.00	\$ 6,895.59	3.00	\$ 6,895.59	0.00	\$ -
00WC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO WC DE PRIMERA LINEA, INCLUYE TUBERIA DE COBRE 13MM, CONEXIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	\$ 2,287.55	4.00	\$ 9,150.20	4.00	\$ 9,150.20	4.00	\$ 9,150.20	0.00	\$ -
00DM	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO DE PRIMERA LINEA INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	\$ 3,224.55	2.00	\$ 6,449.10	2.00	\$ 6,449.10	2.00	\$ 6,449.10	0.00	\$ -
11	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.	pza	\$ 4,778.58	1.00	\$ 4,778.58	1.00	\$ 4,778.58	1.00	\$ 4,778.58	0.00	\$ -
IGAS018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE 750 LT MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, INCLUYE TUBERIA DE COBRE 19 Y 13MM, CONEXIONES Y VÁLVULA.	pza	\$ 3,190.28	1.00	\$ 3,190.28	1.00	\$ 3,190.28	1.00	\$ 3,190.28	0.00	\$ -
<b>FOSA SÉPTICA</b>											
010326	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2.	m2	\$ 11.80	0.00	\$ -	2.40	\$ 28.32	2.40	\$ 28.32	0.00	\$ -
*TEMP5	EXCAVACION EN CAJA CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A 2.00m.	m3	\$ 122.78	0.00	\$ -	3.60	\$ 442.01	3.60	\$ 442.01	0.00	\$ -
010534	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN A MANO PARA MEJORAMIENTO DE EXCAVACIÓN EFECTUADA POR MEDIOS MECÁNICOS, MATERIAL SECO TIPO II.	m2	\$ 11.04	0.00	\$ -	11.70	\$ 129.17	11.70	\$ 129.17	0.00	\$ -
*TEMP1	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA POR MEDIOS MECÁNICOS, HASTA LUGAR DE ACOPIO..	m3	\$ 124.57	0.00	\$ -	4.68	\$ 582.99	4.68	\$ 582.99	0.00	\$ -
010706	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.	m3	\$ 355.12	0.00	\$ -	0.48	\$ 170.46	0.48	\$ 170.46	0.00	\$ -
041426	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 METÁLICA, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	m2	\$ 452.26	0.00	\$ -	2.40	\$ 1,085.42	2.40	\$ 1,085.42	0.00	\$ -
040495	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	m2	\$ 259.59	0.00	\$ -	5.20	\$ 1,349.87	5.20	\$ 1,349.87	0.00	\$ -
040816	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.	m2	\$ 364.06	0.00	\$ -	8.06	\$ 2,934.32	8.06	\$ 2,934.32	0.00	\$ -
040243	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.	ml	\$ 322.09	0.00	\$ -	6.20	\$ 1,996.96	6.20	\$ 1,996.96	0.00	\$ -
041728	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.	m2	\$ 184.31	0.00	\$ -	8.06	\$ 1,485.54	8.06	\$ 1,485.54	0.00	\$ -

VICTOR GARCIA ROMERO

CONTRATISTA

