



# H. Ayuntamiento Constitucional de Totutla, Ver. 2018 - 2021



<b>PROGRAMA:</b>	SD AGUA Y SANEAMIENTO (DRENAJE)	<b>SUBPROGRAMA:</b>	01 REHABILITACION
<b>DESCRIPCION DE LA OBRA:</b>		<b>"REHABILITACION DE COLECTOR MARGINAL TOTUTLA"</b>	
<b>LOCALIDAD:</b>		TOTUTLA	
<b>FECHA DE INICIO</b>		<b>FEHA DE TERMINO</b>	

**TABLA COMPARATIVA DE PARTICIPANTES**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	PRESUPUESTO BASE		ENERGIAS RENOVABLES Y	
				P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
PRE-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA INFORMATIVA EN LA QUE SE DESCRIBEN TODOS LOS DATOS DE LA OBRA, CON DIMENSIONES DE 1.50M X 2.00M	PZA	1.00	\$ 598.95	\$ 598.95	\$ 598.95	\$ 598.95
RED-001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE TRABAJO CON HERRAMIENTA MANUAL Y EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO REFERENCIAS.	M2	258.20	\$ 5.17	\$ 1,334.89	\$ 5.17	\$ 1,334.89
RED-002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL TIPO II DE 0.01 A 2.00MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIO.	M3	82.61	\$ 177.07	\$ 14,627.75	\$ 177.07	\$ 14,627.75
RED-003	EXTRACCION MANUAL POR COMPLETO DE TUBERIA DAÑADA DE CONCRETO EXISTENTE EN ZANJA DE LINEA DE DRENAJE, INCLUYE: APILE DE MATERIAL	ML	146.02	\$ 26.82	\$ 3,916.26	\$ 26.82	\$ 3,916.26
RED-004	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO PARA APOYO DE TUBERÍAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA , ACARREOS , MEDIDO COMPACTO.	M3	4.39	\$ 281.60	\$ 1,236.22	\$ 281.60	\$ 1,236.22
RED-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 8 " ( 20 CMS ) DE DIAMETRO INCLUYE : MATERIAL , MANO DE OBRA, HERAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	172.13	\$ 198.15	\$ 34,107.56	\$ 198.15	\$ 34,107.56
RED-006	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, INCLUYE : MATERIAL , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	73.85	\$ 325.95	\$ 24,071.41	\$ 325.95	\$ 24,071.41
RED-007	EXTRACCION DE SEDIMENTOS ALOJADOS EN EL INTERIOR DE POZOS DE VISITA, REALIZADA EN FORMA MANUAL, INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO Y 8HP PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DESASOLVE DE LODOS EN FORMA MANUAL Y RETIRO DEL MISMO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	33.93	\$ 118.38	\$ 4,016.63	\$ 118.38	\$ 4,016.63
RED-008	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN EN TRES CARAS, HABILITADO CON 4 VARILLAS DE ACERO DE 3/8. Y ESTRIBOS DE ACERO DE 2/8" @ 20CM, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	16.00	\$ 259.03	\$ 4,144.48	\$ 259.03	\$ 4,144.48
RED-009	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, HABILITADA CON 8 VARILLAS DE 1/2" POR M3 Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" A CADA 15CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	2.40	\$ 966.41	\$ 2,319.38	\$ 966.41	\$ 2,319.38

C. Adán Castillo Murrieta  
Director de Obras Públicas



**OBRAS PUBLICAS**  
**2018 - 2021**  
**H. AYUNTAMIENTO**  
**CONSTITUCIONAL**  
**TOTUTLA, VER.**



# H. Ayuntamiento Constitucional de Totutla, Ver. 2018 - 2021



<b>PROGRAMA:</b>	<b>SUBPROGRAMA:</b>
SD AGUA Y SANEAMIENTO (DRENAJE)	01 REHABILITACION
<b>DESCRIPCION DE LA OBRA:</b>	"REHABILITACION DE COLECTOR MARGINAL TOTUTLA
<b>LOCALIDAD:</b>	TOTUTLA
<b>FECHA DE INICIO</b>	<b>FECHA DE TERMINO</b>

**TABLA COMPARATIVA DE PARTICIPANTES**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	PRESUPUESTO BASE		ENERGIAS RENOVABLES Y	
				P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
RED-010	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZÓN, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE FIRME DE CONCRETO ARMADO CONVARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS A BASE DE CONCRETO F'C =200 KGS/CM <sup>2</sup> DE .15CM DE ESPESOR, ESCALONES, DIÁMETRO DE 0.60 A 1.32 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 1.10 M, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	PZA	1.00	\$ 6,727.51	\$ 6,727.51	\$ 6,727.51	\$ 6,727.51
RED-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	8.00	\$ 336.18	\$ 2,689.44	\$ 336.18	\$ 2,689.44
RED-012	REGISTRO DE 0.40 X 0.40 X 0.50 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM <sup>2</sup> ., INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	10.00	\$ 364.35	\$ 3,643.50	\$ 364.35	\$ 3,643.50
RED-013	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES EN BRECHA MONTAÑOSA PRONUNCIADA, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.0 M.	ML	260.00	\$ 88.05	\$ 22,893.00	\$ 88.05	\$ 22,893.00
RED-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	60.00	\$ 218.82	\$ 13,129.20	\$ 218.82	\$ 13,129.20
RED-015	REGISTRO DE 0.80 X 0.80 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM <sup>2</sup> ., INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	2.00	\$ 1,151.01	\$ 2,302.02	\$ 1,151.01	\$ 2,302.02
RED-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA	PZA	17.00	\$ 1,469.54	\$ 24,982.18	\$ 1,469.54	\$ 24,982.18
RED-017	TRANSPLANTE DE MATAS DE CAFE LOCALIZADAS A LO LARGO DE LA LINEA DE DRENAJE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO TRANSPLANTE.	PZA	35.00	\$ 532.08	\$ 18,622.80	\$ 532.08	\$ 18,622.80
RED-018	LIMPIEZA Y APLANADO DE MURO EXTERIOR DE POZOS DE VISITA, DE 2.5 CMS DE ESPESOR, CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:5, ACABADO FINO, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	17.00	\$ 252.47	\$ 4,291.99	\$ 252.47	\$ 4,291.99
<b>TOTAL DE COLECTOR MARGINAL</b>					<b>189,655.18</b>		<b>189,655.18</b>
<b>TOTAL DE COLECTOR MARGINAL</b>					<b>189,655.18</b>		<b>189,655.18</b>

C. Adán Castillo Murrieta  
Director de Obras Públicas



**OBRAS PUBLICAS  
2018 - 2021  
H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
TOTUTLA, VER.**



# H. Ayuntamiento Constitucional de Totutla, Ver. 2018 - 2021



<b>PROGRAMA:</b>	SD AGUA Y SANEAMIENTO (DRENAJE)	<b>SUBPROGRAMA:</b>	01 REHABILITACION
<b>DESCRIPCION DE LA OBRA:</b>		"REHABILITACION DE COLECTOR MARGINAL TOTUTLA	
<b>LOCALIDAD:</b>		TOTUTLA	
<b>FECHA DE INICIO</b>		<b>FEHA DE TERMINO</b>	

TABLA COMPARATIVA DE PARTICIPANTES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	PRESUPUESTO BASE		ENERGIAS RENOVABLES Y	
				P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
	SUBTOTAL						
	I.V.A. 16.00%				189,655.18		189,655.18
	Total del presupuesto				30,344.82		30,344.83
					220,000.00		220,000.01

  
C. Adán Castillo Murrieta  
Director de Obras Públicas.



**OBRAS PUBLICAS**  
2018 - 2021  
H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
TOTUTLA, VER.