



H. AYUNTAMIENTO DE TEOPANTLAN
2014-2018

GENERADORES

OBRA: Adoquinamiento en calle Nacional (entre Av. Morelos y Barranca)

MUNICIPIO: TEOPANTLAN
LOCALIDAD: Barrio San Sebastian

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CADENAMIENTO DEL AL	LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO	PZAS	AREA	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL	OBSERVACION
1005 01	PRELIMINARES	M2								327.95	
	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.		0+000.00	20.00	5.00				100.00		
			0+020.00	20.00	5.00				100.00		
			0+040.00	20.00	5.00				100.00		
			0+060.00	5.59	5.00				27.95		
			0+065.59								
EXCA023-2	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO I Y II CUALQUIER ZONA (CON MOTONIVELADORA)	M3								131.18	
			0+000.00	20.00	5.00	0.40			40.00		
			0+020.00	20.00	5.00	0.40			40.00		
			0+040.00	20.00	5.00	0.40			40.00		
			0+060.00	5.59	5.00	0.40			11.18		
			0+065.59						131.18		
								SUMA=			
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3						TOTAL DE MATERIAL=	131.18	163.98	
								ABUNDAMIENTO 25 %	32.80		
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KM						TOTAL DE MATERIAL=	163.98	1,639.80	
								DISTANCIA EN KILOMETROS=	10.00		
PAAS011	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS	M2								327.95	
			0+000.00	20.00	5.00				100.00		
			0+020.00	20.00	5.00				100.00		
			0+040.00	20.00	5.00				100.00		
			0+060.00	5.59	5.00				27.95		
			0+065.59								
	SUB-BASE										



**H. AYUNTAMIENTO DE TEOPANTLAN
2014-2018**

GENERADORES

OBRA: Adoquinamiento en calle Nacional (entre Av. Morelos y Barranca)

**MUNICIPIO: TEOPANTLAN
LOCALIDAD: Barrio San Sebastian**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CADENAMIENTO DEL	AL	LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO	PZAS	AREA	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL	OBSERVACION
PAAS004	BASE O SUB-BASE DE GRAVA CEMENTADA CONTROLADA DE 15 CM DE ESPESOR COMPACTO INCLUYE 1er KM DE ACARREO	M2	0+000.00	0+020.00	20.00	5.00				100.00	327.95	
			0+020.00	0+040.00	20.00	5.00				100.00		
			0+040.00	0+060.00	20.00	5.00				100.00		
			0+060.00	0+065.59	5.59	5.00				27.95		
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KM						TOTAL DE MATERIAL=		49.19	2,262.86	
								DISTANCIA EN KILOMETROS=		46.00		
PAAS013	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR, EMPLEANDO MAQUINARIA CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CM. INCLUYE INCORPORACION DE AGUA.	M3									49.19	
			0+000.00	0+020.00	20.00	5.00	0.15			15.00		
			0+020.00	0+040.00	20.00	5.00	0.15			15.00		
			0+040.00	0+060.00	20.00	5.00	0.15			15.00		
			0+060.00	0+065.59	5.59	5.00	0.15			4.19		
PAAS004	BASE O SUB-BASE DE GRAVA CEMENTADA CONTROLADA DE 15 CM DE ESPESOR COMPACTO INCLUYE 1er KM DE ACARREO	M2									327.95	
			0+000.00	0+020.00	20.00	5.00	0.15			100.00		
			0+020.00	0+040.00	20.00	5.00	0.15			100.00		
			0+040.00	0+060.00	20.00	5.00	0.15			100.00		
			0+060.00	0+065.59	5.59	5.00	0.15			27.95		
ACA092	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA	M3/KM						TOTAL DE MATERIAL=		49.19	2,262.86	
								DISTANCIA EN KILOMETROS=		46.00		
PAAS012	ACAMELLONADO Y CONFORMACION DE LA SUBRASANTE, EMPLEANDO MATERIAL DE BANCO (MATERIAL DE BANCO).	M3									49.19	



H. AYUNTAMIENTO DE TEOPANTLAN
2014-2018
GENERADORES

OBRA: Adoquinamiento en calle Nacional (entre Av. Morelos y Barranca)

MUNICIPIO: TEOPANTLAN
LOCALIDAD: Barrio San Sebastian

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CADENAMIENTO DEL AL	LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO	PZAS	AREA	AREA PARCIAL	CANTIDAD TOTAL	OBSERVACION
PAAS014	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE AL 90% PROCTOR CON INCORPORACION DE AGUA, EMPLEANDO MAQUINARIA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO UTIL A LOS COSTADOS DEL AREA DE TRABAJO.	M3	0+000.00	20.00	5.00	0.15			15.00		
			0+020.00	20.00	5.00	0.15			15.00		
			0+040.00	20.00	5.00	0.15			15.00		
			0+050.00	5.59	5.00	0.15			4.19		
										49.19	
RIEGOIMP	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE TIPO ECI-60 A RAZON DE 1.5 LT/M2. INCLUYE: BARRIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MATERIALES EN OBRA Y ACARREOS (P.U.O.T.)	LT	0+000.00	20.00	5.00	0.15			15.00		
			0+020.00	20.00	5.00	0.15			15.00		
			0+040.00	20.00	5.00	0.15			15.00		
			0+050.00	5.59	5.00	0.15			4.19		
										218.63	
											RENDIMIENTO POR METRO CUADRADO EN LITROS=
											AREA TOTAL=
											1.50
											327.95
EXCA022	GUARNICIONES EXCAVACION EN CAVA POR MEDIOS MECANICOS TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II	M3	0+000.00	61.59	2.00						
			0+061.59								
											123.18
CIMB039	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CHAROLAS METALICAS	M2	0+000.00	61.59	0.40						
			0+061.59								
											98.54



H. AYUNTAMIENTO DE TEOPANTLAN
2014-2018
GENERADORES

OBRA: Adoquinamiento en calle Nacional (entre Av. Morelos y Barranca)

MUNICIPIO: TEOPANTLAN
 LOCALIDAD: Barrio San Sebastian

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CADENAMIENTO DEL AL	LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO	PZAS	AREA	CANTIDAD		OBSERVACION
									PARCIAL	TOTAL	
PICAC006	ACABADO CON VOLTEADOR METALICO EN ARISTAS O JUNTAS DE GUARNICIONES, FIRMES, O PISOS DE CONCRETO.	ML	dentellon transversal	22.42			2.00		22.42	44.84	256.84
			cuneta	53.00			4.00			212.00	
CUNE001	SUMINISTRO Y FABRICACION DE CUNETAS A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, CON UN SEGMENTO CIRCULAR DE CUERDA DE 20 CMS. Y ALTURA DE 5 CM. CON ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y CIMBRA FRONTERA	M									53.00
			0+000.00	0+053.00						53.00	
	PAVIMENTO DE CONCRETO	M2									101.49
PACO006	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F'c = 250 kg/cm ² AGREGADO MAXIMO DE 3/4", CON MALLAS 6-10,10, ACABADO CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS. INCLUYE: LIMPIEZA, EXCAVACION, AFINE, ACARREO A LA PRIMERA ESTACION 20 M. Y CIMBRADO.	A1 A2 A3		12.59	5.00					62.95 13.78 12.48 12.28	
			0+053.00	0+065.59							
			5.51	2.5							
			4	3.12							
			4	3.07							
	MUROS DE MAMPOSTERIA	M3									19.08
CIMO08	CIMENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M1 M2		19.80 8.00				0.60 0.90		11.88 7.20	



H. AYUNTAMIENTO DE TEOPANTLAN
2014-2018

GENERADORES

OBRA: Adoquinamiento en calle Nacional (entre Av. Morelos y Barranca)

MUNICIPIO: TEOPANTLAN
LOCALIDAD: Barrio San Sebastian

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CADENAMIENTO DEL AL	LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO	PZAS	AREA	PARCIAL	CANTIDAD TOTAL	OBSERVACION
RELL005	RELLENO Y SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (PEPETATE) EN BASE PARA FIRMES EN CAPAS DE 20 CMS CON PISON DE MANO, HUMEDECIENDO EL MATERIAL PARA HOMOGENEIZACION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y DESPERDICIOS, MATERIAL MEDIDO EN SITIO.	M3		4.00	5.00	1.50			30.00	55.84	
	CENTRO CALLE			4.00				2.63	10.52		
	A1			4.00				3.83	15.32		
PINT068	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO MCA. COMEX COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES DE 35 CM. DE DESARROLLO. INCLUYE LIMPIEZA Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML								131.18	
			0+000.00	65.59			2.00	131.18			
PAAS023	RAYA PARA CRUCE PEATONAL DE 60 CM. DE ANCHO CON PINTURA TIPO TRANSITO MCA. COMEX COLOR AMARILLO.	M		13.00					13.00	18.00	
			0+062.00	5.00					5.00		
	MURO LATAERAL									94.62	
EXCA001	EXCAVACION A MANO EN ZANIA. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL COMUN SECO, CUALQUIER ZONA, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3		40.00		1.00	1.30		52.00		
	corte de talud			40.00		1.15	0.927		42.62		
			0+000.00					2.10	84.00		
CIM005	CIMENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA/ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3								84.00	
			0+000.00	40.00							
LIM005	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M2								327.95	
				20.00	5.00				100.00		
				20.00	5.00				100.00		
				20.00	5.00				100.00		
				5.59	5.00				27.95		