



**AYUNTAMIENTO DE CULIACAN**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

FECHA:01/Ene/2024

**PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PRIMERA, ENTRE GEMINIS Y ARIES, COLONIA EL MIRADOR, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.**

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PAV-01	TRABAJOS PRELIMINARES		
PAV-02	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL		
PAV-03	SUB-RASANTE Y BASE		
PAV-04	NIVELACIÓN DE POZOS Y CAJAS		
PAV-07	CONFORMACIÓN DE BANQUETAS		
PAV-08	COLOCACIÓN DE CONCRETO		
PAV-09	SUMINISTRO DE CONCRETO		
PAV-13	ALUMBRADO		



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Ene/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PRIMERA, ENTRE GEMINIS Y ARIES, COLONIA EL MIRADOR, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>PAV-01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.01.-	TRAZO Y NIVELACIÓN DE BANQUETAS, GUARNICIONES Y PAVIMENTOS, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	2,820.95
011997M	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE EN LOSA, GUARNICIÓN Y/O DENTELLÓN, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO, INCLUYE: INCLUYE; HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	10.63
<b>PAV-02</b>	<b>TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL</b>		
02.01.-	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II	M3	2,144.04
02.02.-	REPARACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS EN EL PROCESO DE CORTE DE CAJA, INCLUYEN 4 M DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD RD-9 DE 13 mm.( 1/2") Ø. 2 CONECTORES DE BRONCE DE 1/2" EN CADA EXTREMO DE LA REPARACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	PZA	23.00
010415	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1er. KILOMETRO INCLUYE:MANO DE OBRA Y EQUIPO.(MEDIDO SUELTO)	M3	2,803.20
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	33,638.40
02.25.-	ESCARIFICACIÓN, AFINE Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, DEBAJO DE LA SUB-RASANTE EN ÁREAS DE CORTE, DE VIALIDADES AL 90% PROCTOR EN UN ESPESOR DE 15 CM INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE COMPACTACIÓN	M2	2,820.95
<b>PAV-03</b>	<b>SUB-RASANTE Y BASE</b>		
03.01	SUB-RASANTE HIDRAULICA DE 30 CM DE ESPESOR COMPACTO, DE ACUERDO A LA NORMA DE CONSTRUCCIÓN N-CTR-1-01-009/16 Y NORMA DE CALIDAD DE MATERIAL PARA SUBRASANTE N-CMT-1-03/21 DE LA SCT, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE SUB-RASANTE CON CARGA Y ACARREO AL 1ER KM. MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN AL 100% PRUEBA AASTHO MOD., PRUEBAS DE LABORATORIO DE CALIDAD DE MATERIALES Y COMPACTACIÓN.	M2	2,820.95
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	13,202.05
03.10	BASE HIDRAULICA PARCIALMENTE TRITURADA DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTO, DE ACUERDO A LA NORMA DE CONSTRUCCIÓN N-CTR-CAR-1-04-002/11 Y LA NORMA DE CALIDAD DEL MATERIAL N-CMT-4-02-002/22 DE LA SCT, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE CON CARGA Y ACARREO AL 1ER KM., MEDIDO	M2	2,820.95



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Ene/2024

**PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PRIMERA, ENTRE GEMINIS Y ARIES, COLONIA EL MIRADOR, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.**

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	COMPACTO, COMPACTACIÓN AL 100% AASTHO MOD., PRUEBAS DE LABORATORIO DE CALIDAD DE MATERIALES Y COMPACTACIÓN.		
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	8,801.36
03.20.-	RIEGO ASFÁLTICO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO INCLUYE ACARREO, CALENTAMIENTO Y APLICACIÓN.	M2	2,820.95
180139	ARENEO CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: ARENA, EQUIPO Y OPERACION.	M2	2,820.95
<b>PAV-04</b>	<b>NIVELACIÓN DE POZOS Y CAJAS</b>		
06.01.-MB	NIVELACIÓN DE POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM JUNTEADO CON CEMENTO ARENA 1:3, A TIZÓN APLANADO PULIDO, INCLUYE: ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM.. PROFUNDIDAD A NIVELAR DE RASANTE DE 0.65 M.	PZA	3.00
06.20.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE MADERA A BASE DE TABLONES DE 4"X2"X1.20 M. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00
<b>PAV-07</b>	<b>CONFORMACIÓN DE BANQUETAS</b>		
07.01.-	TRAZO Y NIVELACION DE BANQUETAS, GUARNICIONES Y PAVIMENTOS, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	827.84
07.05A.-	RENIVELACIÓN DE REGISTROS DE AGUAS NEGRAS DE SECCIÓN 60X40 CM (MEDIDA INTERIOR), QUE NO COINCIDEN CON EL NIVEL DE BANQUETA DE PROYECTO, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE HASTA 30 CM DE ALTURA DEL REGISTRO EXISTENTE, REPOSICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE 6X13X26 CMS, APLANADO PULIDO, NO INCLUYE EL SUMINISTRO DE TAPADERA, MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA	61.00
07.10.-	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR EN BANQUETAS, INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	95.48
07.15.-	EXCAVACIÓN CONSIDERANDO UN 80% DE EXCAVACIÓN CON MÁQUINA Y UN 20% DE EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II, COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO	M3	202.37
010415	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1er. KILOMETRO INCLUYE:MANO DE OBRA Y EQUIPO.(MEDIDO SUELTO)	M3	277.40
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL EN KILOMETROS	M3-KM	3,328.80



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Ene/2024

**PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PRIMERA, ENTRE GEMINIS Y ARIES, COLONIA EL MIRADOR, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.**

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO		
07.35.-	COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) DE RELLENO CON MATERIAL INERTE, EN CAPAS DE 20 CMS., INCLUYE: PRUEBA DE COMPACTACIÓN DE LABORATORIO (A CADA 19 M3), INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO	M3	165.56
07.40.-	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE MATERIAL PARA RELLENO (SUB-BASE) CON CARGA Y ACARREO AL 1ER KM. MEDIDO SUELTO	M3	215.23
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	2,582.76
07.45.-	SEÑAL VERTICAL RESTRICTIVA CON REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD CON IMPRESIÓN EN VINIL DE 61X61CM LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 CON PELÍCULA ANTIGRAFITI"SR-6 ALTO", INCLUYE: POSTE DE PERFIL PTR 2"X2" CALIBRE 14 CON PELÍCULA ANTIGRAFITI GALVANIZADO DE 3.0 M DE LONGITUD CON PREPARACIÓN PARA INSTALAR UNA SEÑAL, TORNILLERÍA GALVANIZADA DE 2 1/2" (TUERCA Y RONDANA), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	PZA	7.00
07.46.-	DENTELLON A BASE DE CONCRTEO CICLOPEO DE SECCIÓN 20 X 40 CM CON PIEDRA BOLA LIMPIA, AL 40% Y 60% DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 1 1/2", INCLUYE: CIMBRA COMUN, RELLENO, SUMINSTRO DE CONCRETO, COLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	28.60
<b>PAV-08</b>	<b>COLOCACIÓN DE CONCRETO</b>		
04.05.-	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES INTEGRALES TIPO "L" DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA PAVIMENTO DE 15 CM, INCLUYE: COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 TMA 1 1/2" MATERIALES Y EQUIPO NECESARIO, CIMBRA METÁLICA, CURADO, ACABADO ESPECIFICADO.	ML	626.28
04.15.-	CONSTRUCCIÓN DE LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 TMA 1 1/2", ACABADO ESCOBILLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO BLANCO O SIMILAR, MEDIDO POR SUPERFICIE DE PAVIMENTO CONSTRUIDO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO	M2	2,238.37
04.35.-	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA DE FRONTERA, COLADO ACABADO ESPECIFICADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO	M2	827.84
04.39.-	JUNTAS DE EXPANSIÓN PARA LOSAS DE CONCRETO	ML	35.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Ene/2024

**PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PRIMERA, ENTRE GEMINIS Y ARIES, COLONIA EL MIRADOR, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.**

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	HIDRÁULICO DE 15 CM DE ESPESOR, CONSISTENTE EN CELOTEX O JUNTACRETO ASFALTADO, PASAJUNTRAS DE VARILLA LISA 3/4" Y CASQUILLOS DE 1", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA		
04.40.-	JUNTAS DE DILATACIÓN LONGITUDINALES SELLADAS A BASE DE BITUPLÁSTIC N, INCLUYE: BARRIDO DE LA JUNTA, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	1,188.59
04.41.-	JUNTAS DE DILATACIÓN TRANSVERSALES A BASE DE CONTROJUNTA C-2 DE 3.05 M X 1 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	686.00
05.02.-	PINTURA EN PAVIMENTO PARA LINEA CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT, COLOR AMARILLO Y/O BLANCO, COLOCADA CON MÁQUINA PINTA RAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	ML	619.82
05.03.-	PINTURA PARA PASO PEATONAL DE CEBRA DE 40CM DE ANCHO, CON PINTURA TRAFICO BLANCO Y MICROESFERA REFLEJANTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (LONGITUD EFECTIVA), INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	ML	112.50
05.05.-	RETIRO DE MATERIAL DE PROTECCIÓN DE BOCACALLES, INCLUYE: CARGA, ACARREO AL 1ER KM Y SOBRECARRERO A 12 KM	M3	168.00
05.15.-	LIMPIEZA DE CALLE PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE BARRIDO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	M2	2,560.28
<b>PAV-09</b>	<b>SUMINISTRO DE CONCRETO</b>		
14.50.-	SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=280 KG/CM2 TMA 1 1/2" PUESTO EN OBRA.	M3	430.50
14.85.-	SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2 TMA 1 1/2" PUESTO EN OBRA.	M3	85.27
<b>PAV-13</b>	<b>ALUMBRADO</b>		
100510	EXCAVACION A MANO EN CEPA EN UNA SECCION DE 0.30 X 0.30 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	309.00
100514	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN SECCION DE 30 X 30 CMS. EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	ML	309.00
1024091	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 1 1/2", INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	309.00
100404	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 40X40X40 CMS. CON MARCO DE ANGULAR DE FIERRO.	PZA	10.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Ene/2024

**PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PRIMERA, ENTRE GEMINIS Y ARIES, COLONIA EL MIRADOR, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.**

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INCLUYE: EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
0101983	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO 2+1 CAL. 6 XLP-DRS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	319.00
0101254	CONEXIONES DE CABLE DE ALUMINIO A CABLE DE COBRE, PARA SUBIR A CADA LUMINARIA INC: 3 CONECTORES VCSE-44, 3 MANGAS TERMOCONTRACTIL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	9.00
101018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00
100415	BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL PREFABRICADA DE 0.90 X0.70 X0.30 MTS. CON 4 ANCLAS DE REDONDO LISO DE 1/2" ROSCADO EN SU EXTREMO EN FORMA STANDART PARA TUERCAS DE 5/8", PREFABRICADO. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	9.00
LUMG9SOME	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA VIAL G9-SOMD CON CHIPS TECNOLOGIA SMD LUMILED , 50 WATTS, CUMPLE CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-031-ENER-2019 Y LAS NORMAS ANCE Y PAESE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: EFICACIA 140 Lm/W, TEMPERATURA DE COLOR 5700°K+-300°K, CONTROLADOR ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90/305 V, PROTECCION IP 66, IK 10, SUPRESOR DE PICOS 10Kv, 100,000 HRS DE VIDA UTIL, CARCASA FABRICADA EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO A PRESIÓN, CON PINTURA POLIÉSTER ANTICORROSIVA, TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE TIPO MARINO, LENTE OPTICO DE POLICARBONATO (INCLUYE: BASE PARA FOTOCELDA Y FOTOCELDA) Y/O SIMILAR, CON 10 AÑOS DE GARANTIA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y LINEAMIENTOS DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	9.00
MUR02M	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION Y CONTROL AEREO PARA ALUMBRADO. INCLUYE: BASE DE MEDICION 5-100, UNIDAD TERMICA 2X40 AMPS., GABINETE NEMA 3R DE 40X30X20 CMS., CONTACTOR DE 32 AMPS., FOTOCELDA 220 V, BASE Y MENSULA , CABLE THW CAL. 6, CAL. 8 Y CAL. 14, VARILLA DE TIERRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
101150M4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO OCTAGONAL GALVANIZADO DE 8.00 MTS. INCLUYE: BRAZO DE 1.80 X 2" METÁLICO GALVANIZADO , CONEXIONES, CABLE THW N° 10, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	9.00
1M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA AEREA EN 220 VOLTS, CON CABLE NEUTRANEL (2+1) CAL. 6.	ML	30.00



**AYUNTAMIENTO DE CULIACAN**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

FECHA:01/Ene/2024

**PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PRIMERA, ENTRE GEMINIS Y ARIES, COLONIA EL MIRADOR, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.**

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			