



AYUNTAMIENTO DE CULIACAN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:04/Ago/2025

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CRUCE DEL RIO TAMAZULA EN CAMINO ENTRE LOS MAYOS Y EL CIRUELAR, EN LA SINDICATURA DE SANALONA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
01	PRELIMINARES		
02	PIEDRAPLEN		
03	APROCHES		
04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA Y METÁLICA		
05	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO		
06	PREFABRICADOS		
07	ESTRUCTURA		
08	HERRERIA		
09	OBRA CIVIL		
10	OBRAS VIALES (APROCHES)		
11	PAVIMENTO ASFALTICO		
12	COLOCACIÓN DE CONCRETO		
13	SUMINISTRO DE CONCRETO		
14	BARANDAL DE PROTECCIÓN		
15	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL		
16	SEÑALAMIENTO EN OBRA		
17	ALUMBRADO		
18	DENTELLONES		



AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:04/Ago/2025

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CRUCE DEL RIO TAMAZULA EN CAMINO ENTRE LOS MAYOS Y EL CIRUELAR, EN LA SINDICATURA DE SANALONA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
01	PRELIMINARES		
010157	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO, TOPOGRAFO, CADENERO, CAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2,268.00
012301	DESPALME Y CORTE CON TACTOR D8, EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: DEPOSITAR EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN AREA REQUERIDA PARA FORMACIÓN DE TERRAPLEN.	M3	578.20
180149	TENDIDO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN SITIO PARA PASO VEHICULAR, INCLUYE: TENDIDO, AFINE Y COMPACTACIÓN POR MEDIO DE LLANTEO Y ORUGAS DE TRACTOR.	M3	396.90
180150	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BANCO EN CAPA DE 15 CMS SOBRE CAMINO DE TERRACERÁ CON TRACTOR D8, INCLUYE: AFINE DEL TERRENO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1,890.00
180151	SUMINISTRO DE MATERIAL DE TERRAPLEN PUESTO EN OBRA, PARA CONFORMAR CAMINOS DE TERRACERÍAS EN ZONAS MUY DESNIVELADAS Y CON EXCESO DE RELIEVE PARA DAR ACCESO A CAMIONES Y GRUAS AL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO SUELTO)	M3	368.55
02	PIEDRAPLEN		
180145	FORMACION DE CAPA DE PIEDRAPLEN ESPESOR INDICADO CON PIEDRA BOLA PUESTA EN OBRA, INCLUYE: EXTENDIDO, COMPACTACION, MANO DE OBRA (COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS).	M3	378.00
03	APROCHES		
010239	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (RETRO) EN MATERIAL GRAVA-ARENA SOBRE RÍO PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN DE APROCHES.	M3	53.90
020110	PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR, COMO DESPLANTE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	35.04
04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA Y METÁLICA		
020395	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8" ACABADO NORMAL, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACION, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,232.70
021602	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2.80



AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:04/Ago/2025

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CRUCE DEL RIO TAMAZULA EN CAMINO ENTRE LOS MAYOS Y EL CIRUELAR, EN LA SINDICATURA DE SANALONA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
021603	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, BOMBEO, VIBRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	10.37
061101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA-LAC 6-6/10-10, INCLUYE: EXTENDIDO, FIJACION, TENSADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	103.70
021604	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, BOMBEO, VIBRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	278.59
P04S04C021	CIMBRA METÁLICA EN COLUMNAS CIRCULARES DE 1.10 M. DE DIÁMETRO, INCLUYE: ACARREO DE FORMAS 30 M. DE DISTANCIA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, REVISAR PLOMOS, TORNILLOS DE 3/4" @ 10 CM., AMBOS SENTIDOS, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	ML	50.00
05	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO		
1090153M	SUMINISTO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 AL No. 8 F'C=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CORTES, TRASLAPES, AMARRES, , DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	42,532.37
06	PREFABRICADOS		
P08S02C014-2	SUMINISTRO DE VIGA TIPO IV AASHTO 50-66/135 DE 30.50 M. DE LONGITUD.	PZA	12.00
P08S02C014-3	FLETE Y MONTAJE DE VIGA TIPO IV AASHTO 50-66/135 DE 30.50 M. DE LONGITUD.	PZA	12.00
P08S02C020-2	SUMINISTRO DE PRELOSA DE 2.97X1.40X0.08 M. DE LONGITUD.	PZA	80.00
P08S02C020-3	FLETE Y MONTAJE DE PRELOSA DE 2.97X1.40X0.08 M. DE LONGITUD.	PZA	80.00
07	ESTRUCTURA		
022201	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO CON ACERO PRINCIPAL DE 1", ESTRIBOS HELICOIDALES DE 3/8" O 1/2" COLOCADOS A @ 10 Y 20 CM PARA LAS COLUMNAS, INCLUYE: COLOCACIÓN DEL ARMADO.	KG	31,272.80
P09S02C005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DENTRO DELA PERFORACIÓN DEL PILASTRÓN, UTILIZANDO TUBERÍA TREMIE.	M3	154.10
P09S02C006	DESCABEZADO DE PILASTRONES Y OBLONGAS DE CONCRETO ARMADO CON EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL ACERO, RETIRO DE REZAGA, EQUIPO NEUMÁTICO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	6.90



AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:04/Ago/2025

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CRUCE DEL RIO TAMAZULA EN CAMINO ENTRE LOS MAYOS Y EL CIRUELAR, EN LA SINDICATURA DE SANALONA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
08	HERRERIA		
P14S09C007	ZOCLO DE NIVELACION DE 0.78 X0.36 M. Y ESPESOR DE 7 A 35 CM SEGUN PROYECTO INCLUYE: ESCARIFICADO, ARMADO DE ACERO, CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACION, CURADO Y COLADO DE CONCRETO F'C=350KG/CM2 DE 3.00 A 6.00 M. DE ALTURA.	PZA	24.00
P14S09C014	PERFORACION PARA PILASTRONES COLADOS EN SITIO BAJO AGUA DE 1.10 M. DE DIAMETRO INYECTANDOLE LODO BENTONITICO INCLUYE: DESAZOLVE, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PERFORACIÓN, PERSONAL, EQUIPO Y SUMINISTRO DE LA BENTONITA.	ML	70.00
P14S09C019	PERFORACION PARA PILASTRONES EN MATERIAL TIPO "C" COLADOS IN SITU DE 1.10 M. DE DIAMETRO INYECTANDOLE LODO BENTONITICO INCLUYE: DESAZOLVE, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PERFORACIÓN, PERSONAL, EQUIPO Y SUMINISTRO DE LA BENTONITA.	ML	60.00
P14S09C018	PARAPETO DE ACERO PARA CALZADA TIPO T-34.4.1 A BASE DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR Y PASAMANOS CON TUBOS DE 3" Y 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: PLACAS DE 21X30 CMS. Y 1/2" ESPESOR. 4 PERNOS DE 1"X20 CMS. ROSCA,TUERCA, COLOCACION Y PINTURA DE ESMALTE.	ML	237.60
09	OBRA CIVIL		
P03S48C030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APOYO DE NEOPRENO TIPO I (SHORE 60), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	DM3	118.08
P03S48C031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE CALZADA DE NEOPRENO JCMY-55, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	30.00
P03S48C034	JUNTA METÁLICAS DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA..	KG	874.80
10	OBRAS VIALES (APROCHES)		
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	156.00
P06S02C020	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2,800.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:04/Ago/2025

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CRUCE DEL RIO TAMAZULA EN CAMINO ENTRE LOS MAYOS Y EL CIRUELAR, EN LA SINDICATURA DE SANALONA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
11	PAVIMENTO ASFALTICO		
03.20.-	RIEGO ASFÁLTICO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO INCLUYE ACARREO, CALENTAMIENTO Y APLICACIÓN.	LT	280.00
P065270002M	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICION O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFALTAICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCION DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFALTICO TIPO AC20, SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PETREOS Y ASFALTICOS, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACION DE LA MEZCLA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACION EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO.	M3	29.40
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	29.40
BAS-04	ARENEO PARA PROTECCION DE BASE DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A RAZON DE 10 L/M2	M3	4.20
P06S16C003	BARRIDO DE SUPERFICIE CON BARREDORA CON CEPILLO MARCA ROSCO MODELO RB-48 O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	HA	0.04
12	COLOCACIÓN DE CONCRETO		
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	140.00
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	80.50
13	SUMINISTRO DE CONCRETO		
14.50.-	SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=280 KG/CM2 TMA 1 1/2" PUESTO EN OBRA.	M3	19.60
14.85.-	SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2 TMA 1 1/2" PUESTO EN OBRA.	M3	8.05
14	BARANDAL DE PROTECCIÓN		
082127	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE BARANDAL METALICO DE 1.00 MTS. DE ALTURA, FORMADO A BASE DE PTR DE 3" (VERDE) EN POSTE COLOCADO @ 2.00 MT.,PTR DE 3" (VERDE) EN FORMA LONGITUDINAL EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR, INCLUYE: MATERIAL, FONDO PRIMARIO, PINTURA	ML	140.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:04/Ago/2025

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CRUCE DEL RIO TAMAZULA EN CAMINO ENTRE LOS MAYOS Y EL CIRUELAR, EN LA SINDICATURA DE SANALONA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ESMALTE, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
086119	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA DESPLEGADA, SOLDADA A BARANDAL POR MEDIO DE UN ANGULO DE 1"x3/16", FONDO PRIMARIO, PINTURA ESMALTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN	PZA	2.00
086120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA GRABADA CON CNC LASER DE ACUERDO A DISEÑO, SOLDADA A BARANDAL CON ANGULO DE 1"x3/16", FONDO PRIMARIO, PINTURA ESMALTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN	PZA	2.00
083929	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 12 X12 CMS DE 3/8" DE ESPESOR ANCLADA EN ELEMENTOS DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, FONDO PRIMARIO, PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	70.00
15	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL		
110615	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA AMARILLO TRAFICO EN PAVIMENTO EN FRANJAS DE UN ANCHO DE 10 CMS LINEA CONTINUA, INCLUYE: TRAZO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	384.00
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	2.00
SENPUENANG	SEÑAL VERTICAL RESTRICTIVA CON REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD CON IMPRESIÓN EN VINIL DE 61X61CM LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 CON PELÍCULA ANTIGRAFITI "PUENTE ANGOSTO", 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	2.00
16	SEÑALAMIENTO EN OBRA		
180503	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO DIURNO FORMADO CON 12 CONOS, INCLUYE:CINTA AMARILLA Y TODO LO NECESARIO PARA LA PROTECCION DE LA OBRA.	TURNOS	90.00
01390807	DISPOSITIVO PARA PROTECCIÓN EN OBRA CON TABLERO DE LÁMINA DE 56x178 CM, CON FONDO DEL TABLERO EN COLORES NARANJA REFLEJANTE Y NEGRO MATE PARA LOS SÍMBOLOS, LEYENDAS, CARACTERES Y FILETE, PINTADAS AL REVERSO EN COLOR GRIS MONTADA SOBRE CABALLETE DESMONTABLES DE PTR DE 2"x2" DE 1.50 M. DE ALTURA Y BASE DE 1.0 M PINTADAS DE COLOR GRIS APEGÁNDOSE AL MANUAL DE SEÑALAMIENTOS	PZA	6.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:04/Ago/2025

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CRUCE DEL RIO TAMAZULA EN CAMINO ENTRE LOS MAYOS Y EL CIRUELAR, EN LA SINDICATURA DE SANALONA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	EN DISPOSITIVOS PARA PROTECCIÓN DE LA SCT, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES DURANTE EL TRANSURSO DE LA OBRA. (VER DETALLE)		
01390810	SEÑAL INDICADORA DE OBSTÁCULOS EN ZONA DE TRABAJO CON TABLERO DE LÁMINA DE 1.22 M DE ALTURA Y 30 CM. DE ANCHO, FRANJAS ALTERNAS EN COLORES NARANJA REFLEJANTE Y NEGRO MATE DE 10 CM. DE ANCHO E INCLINADAS A 45° CONVERGENTES HACIA EL SENTIDO DEL TRANSITO Y PINTADAS AL REVERSO EN COLOR GRIS MONTADA SOBRE CABALLETE DESMONTABLES DE PTR DE 2"x2" DE 1.50 M. DE ALTURA Y BASE DE 10 CM. PINTADAS DE COLOR GRIS, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES DURANTE EL TRANSURSO DE LA OBRA. (VER DETALLE)	PZA	6.00
17	ALUMBRADO		
080701	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE REDONDO LISO DE 1/2" Y 50 CMS DE LONGITUD CON 10 CMS DE ESCUADRA Y ROSCA EN SU EXTREMO EN FORMA ESTANDARD PARA TUERCAS DE 5/8" GRADO 5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO (VER DETALLE)	PZA	12.00
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	8.00
LUMBIS9B100W	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA SOLAR BI-S9B-SOMD O SIMILAR, TECNOLOGÍA LED SMD 50/50; POTENCIA 100W, VIDA HUTIL 150,000 HRS, TEMPERATURA DE COLOR 5700K ± 300K, IRC = 70, EFICACIA LUMINICA REAL DEL SISTEMA 110 L/W, 11,000 LUMENES TOTALES, CURVA LL M; BATERÍA LITIO FERROFOSFATO (LIFEP04) GRADO AUTOMOTRIZ 3000 CICLOS, CAPACIDAD 768 WH, VIDA UTIL SUPERIOR A 16 AÑOS, AUTONOMÍA 12 HRS OPERACIÓN CONTINUA AL 100% SIN ATENUAR; PANEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 110W/18V, CONTROLADOR MPPT PATENTADO, CON CUBIERTA DE ALUMINIO E INDICADORES DE NIVEL DE CARGA DE LA BATERÍA, RANGO DE OPERACIÓN: TEMPERATURAS DE -25 °C A +65 °C. ,PROTECCIÓN IP66 CONTRA POLVO Y AGUA, IK10 CONTRA VANDALISMO, GARANTÍA 6 AÑOS EN BATERÍA Y 10 AÑOS RESTO DEL SISTEMA (CARCASA, LED, CONTROLADOR MPPT, PANEL FOTOVOLTAICO Y TORNILLERÍA. CERTIFICACIONES: NOM-031-ENER-2019 VIGENTE, NOM-003-SCFI-2014 VIGENTE, CE, CB, FCC.	PZA	11.00
101150M4M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE OCTAGONAL GALVANIZADO CAL. 10 DE 9.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: BRAZO DE 1.80X 2" METÁLICO GALVANIZADO , CONEXIONES, CABLE THW N° 10, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	11.00
18	DENTELLONES		
030385	DENTELLON DE 25X50 CMS. DE CONCRETO PREMEZCLADO	ML	14.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACAN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:04/Ago/2025

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CRUCE DEL RIO TAMAZULA EN CAMINO ENTRE LOS MAYOS Y EL CIRUELAR, EN LA SINDICATURA DE SANALONA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 6 VARILLAS 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4 @ 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN, ARMADO, CIMBRADO, FABRICACION, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		