



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE  
BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL.  
LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES,  
PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

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		
A	AGUA POTABLE ( TRAMO 1 PRIMERA NORTE - PARAISO )		
B	AGUA POTABLE ( TRAMO 2 PARAISO - ROBLE )		
A	ALCANTARILLADO SANITARIO ( TRAMO 1 PRIMERA NORTE - PARAISO )		
B	ALCANTARILLADO SANITARIO ( TRAMO 2 PARAISO - ROBLE )		
PAV-07	CONFORMACIÓN DE BANQUETAS		
PAV-08	COLOCACIÓN DE CONCRETO		
PAV-09	SUMINISTRO DE CONCRETO		
PAV-13	ALUMBRADO		
PAV-14	DUCTO PLUVIAL		



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

**PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.**

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	4,970.20
011997M	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE EN LOSA, GUARNICIÓN Y/O DENTELLÓN, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO, INCLUYE: INCLUYE; HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	173.27
<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	3,172.20
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	10.00
010415	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1er. KILOMETRO INCLUYE:MANO DE OBRA Y EQUIPO.(MEDIDO SUELTO)	M3	4,383.77
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	26,302.62
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	4,970.20
<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	4,970.20
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO.	M3-KM	13,568.65



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MEDIDO SUELTO		
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 COMPACTO, COMPACTACIÓN AL 100% AASTHO MOD., PRUEBAS DE LABORATORIO DE CALIDAD DE MATERIALES Y COMPACTACIÓN.	M2	4,970.20
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	9,045.76
03.20.-	RIEGO ASFÁLTICO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO INCLUYE ACARREO, CALENTAMIENTO Y APLICACIÓN.	M2	4,970.20
180139	ARENEO CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: ARENA, EQUIPO Y OPERACION.	M2	4,970.20
<b>PAV-04</b>	<b>NIVELACIÓN DE POZOS Y CAJAS</b>		
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	14.00
<b>A</b>	<b>AGUA POTABLE ( TRAMO 1 PRIMERA NORTE - PARAISO )</b>		
<b>1</b>	<b>RED</b>		
<b>00</b>	<b>BASICOS</b>		
01001001	ATRAQUES DE 40 x 30 x 30 CMS. DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2, PARA TUBERIAS DE HASTA 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	9.00
01001002	ATRAQUES DE 55 x 45 x 35 CMS DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2, PARA TUBERIAS DE 8" A 12" DE DIAMETRO, INCLUYE; CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	4.00
<b>01</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
01010103	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	490.00
<b>02</b>	<b>RETIROS</b>		
01020419	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE	M3	441.74



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	EXCAVACIÓN EN CAMION VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; CARGA MÉCANICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.		
<b>05</b>	<b>EXCAVACIONES</b>		
01050500	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN.		0.00
01050501	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	441.74
<b>06</b>	<b>PLANTILLAS</b>		
01060103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	32.34
<b>07</b>	<b>RELLENOS</b>		
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE; ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	139.32
01070130	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3.	M3	258.72
<b>10</b>	<b>INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC</b>		
01100100	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C., INCLUYE; BAJADA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00
01100105	TUBERÍA DE P.V.C. RIGIDO DE 75mm. (3") DE DIAM.	ML	175.00
01100106	TUBERÍA DE P.V.C. RIGIDO DE 100mm.(4") DE	ML	21.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

**PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE  
BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL.  
LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES,  
PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.**

<b>Presupuesto</b>			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DIAM.		
01100107	TUBERÍA DE P.V.C. RIGIDO DE 150mm.(6") DE DIAM.	ML	147.00
01100109	TUBERIA DE P.V.C. RIGIDO DE 250mm.(10") DE DIAM.	ML	147.00
<b>12</b>	<b>PIEZAS ESPECIALES DE ACERO</b>		
01124050	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL TIPO "Z" A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 250 MM (10") (1/4" ESP) DE 6.35 MM DE ESPESOR DE L=3.00 M, INCLUYE: 2 CODOS SOLDABLES DE 45 X 10" Ø, 2 BRIDAS SOLDABLES DE 10" Ø EN LOS EXTREMOS, 2 ADAPTADORES BRIDADOS DE 10" DE ACERO INOXIDABLE Ø, 2 EMPAQUE DE PLOMO DE 10", 24 TORNILLOS DE 7/8" x 3 1/2" Ø, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5, ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS. ( CRUCEROS 1 Y 4 ).	PZA	2.00
01124051	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL TIPO "Z" A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 250 MM (10") (1/4" ESP) DE 6.35 MM DE ESPESOR DE L=3.00 M, INCLUYE: 2 CODOS SOLDABLES DE 45 X 10" Ø, 2 BRIDAS SOLDABLES DE 10" Ø EN LOS EXTREMOS, 1 ADAPTADORES BRIDADOS DE 10" DE ACERO INOXIDABLE Ø, 2 EMPAQUE DE PLOMO DE 10", 24 TORNILLOS DE 7/8" x 3 1/2" Ø, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5, ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS. ( CRUCEROS 2 Y 3 ).	PZA	2.00
01124052	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL TIPO " SIFON " A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 200 MM (6") (1/4" ESP) DE 6.35 MM DE ESPESOR DE L=25 M, INCLUYE: 4 CODOS SOLDABLES DE 45 X 6" Ø, 2 BRIDAS SOLDABLES DE 6" Ø EN LOS EXTREMOS, 1 EXTREMO CAMPANA PVC DE 6" Ø, 1 EXTREMO ESPIGA PVC DE 6" Ø, 2 EMPAQUES DE NEOPRENO DE 6" Ø, 16 TORNILLOS DE 3/4" x 3 1/2" Ø, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL	PZA	1.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	GRIS, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5, ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.		
<b>12.5</b>	<b>DETALLE DE VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 25MM. (1") Ø. MOD. D-040 P MCA ARI</b>		
2070 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE MOD. D-040 "P" DE 1" Ø MARCA ARI, 1 PREPARACIÓN DE SALIDA ROSCADA EN TUBO DE ACERO DE 150 X 25 MM. ( 6" X 1") Ø, 1 NIPLE DE ACERO DE 25 MM. (1") Ø, CON UNA L=0.25 MTS ROSCADO, 1 VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 1" Ø ROSCADO, 1 JAULA DE ACERO PARA PROTECCION DE VALVULA CON VARILLAS DE 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS SUS ACCESORIOS.	PZA	2.00
<b>13</b>	<b>INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.</b>		
01130000	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. INCLUYE; COLOCACION DE TORNILLOS, EMPAQUES DE PLOMO Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA. (PIEZAS ESPECIALES HASTA 14" DIAMETRO)	KG	121.85
01130101	AJUSTE E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE Fo.Fo. TIPO PESADO DE 130 KG, INCLUYE; ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	3.00
<b>14</b>	<b>INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, ADAPTADORES Y TEE PARTIDA</b>		
01140100	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA (JUNTO CON TUBERÍA) Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00
01140103	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 75mm. (3") DIAMETRO.	PZA	3.00
<b>15</b>	<b>CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS</b>		
01150100	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, PISO Y LOSA DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2, MURO DE TABIQUE Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2, CIMBRA Y		0.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DESCIMBRA, VOLTEADOR, ESCOBILLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		
01150102	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 MTS. INTERIORES CON LOSA DE TAPA DE 16.5 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA 3/8" A CADA 10 CMS, LOSA DE PISO DE 10 CMS DE ESPESOR CON VARILLA DE 3/8" A CADA 30 CMS.	PZA	3.00
<b>16</b>	<b>INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO</b>		
01160100	INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SEGÚN PLANO TIPO VC. 1469, INCLUYE; ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
01160102	CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 M. CON CANAL LIVIANO DE 100mm. DE PERALTE.	PZA	3.00
<b>39</b>	<b>OTROS</b>		
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	490.00
01390021	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN , DISTRIBUCIÓN DE MECHERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANSCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MÍNIMO DE 2 LT.	PZA	5.00
01390301	INTERCONEXION A RED EXISTENTE INCLUYE; EXCAVACIÓN (SONDEO), CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA Y PERSONAL NECESARIO POR PARTE DEL CONTRATISTA, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DE PERSONAL DE JAPAC.	PZA	14.00
01050210	SONDEOS HASTA 2M2	SONDEO	20.00
<b>40</b>	<b>SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE</b>		
01400107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	171.66
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO ( CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	258.72
<b>44</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC</b>		



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
01440000	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICA SISTEMA INGLES CAMPANA ANGER NORMA NMX-E-145/1-SCFI-2002, INCLUYE; EMPAQUES (ANILLO SISTEMA INGLES) HIDRAULICO NOM-E-94, INCLUYE; FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
44100112	TUBO P.V.C. DE (3 ") DE DIAM. CLASE RD-26	ML	175.00
44100223	TUBO P.V.C. DE (4" ) DE DIAM. CLASE RD-26	ML	21.00
44100210	TUBO P.V.C. DE (6" ) DE DIAM. CLASE RD-26	ML	147.00
44100230	TUBO P.V.C. DE (10" ) DE DIAM. CLASE RD-26	ML	147.00
<b>45</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.</b>		
01450000	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo., INCLUYE; FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES.		0.00
45160201	TEE DE Fo.Fo. DE 4" x 3" DIAM.	PZA	1.00
45160203	TEE DE Fo.Fo. DE 6" x 3" DIAM.	PZA	2.00
45160500	EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DIAM.	PZA	3.00
45160600	VALVULA VAST. FIJO SERIE 2500 O SIMILAR C/BRIDA TIPO ANSI DE (3") DIAM. C/COMPUERTA FORRADA DE ELASTOMERO.	PZA	3.00
45160701	CONTRAMARCO SENCILLO 1.10 MTS. C-4"	PZA	3.00
45163807	TORNILLO CON TUERCA 5/8" x 2 1/2"	PZA	24.00
45163808	TORNILLO CON TUERCA 5/8" x 3"	PZA	16.00
45163815	TORNILLO CON TUERCA 3/4" x 3 1/2"	PZA	32.00
45164201	MARCO Y TAPA Fo.Fo. 130 KG	PZA	3.00
<b>46</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC</b>		
01460000	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE; ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
46150203	TEE P.V.C. DE 3" x 3" DIAM. RD-26	PZA	1.00
46150207	TEE P.V.C. DE 6" x 3" DIAM. RD-26	PZA	1.00
46150302	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 3" DE DIAM RD-26	PZA	3.00
46150303	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 4" DE DIAM. RD-26	PZA	1.00
46150304	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 6" DE DIAM RD-26	PZA	2.00
46150403	EXTREMO CAMPANA P.V.C. DE 4" DE DIAM RD-26	PZA	1.00
46150404	EXTREMO CAMPANA P.V.C. DE 6" DE DIAM RD-26	PZA	2.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
46150806	REDUCCION CAMPANA PVC 6"x 4" DIAM. RD-26	PZA	1.00
46150902	CODO P.V.C. DE 22 G x 3" DIAM. RD-26	PZA	1.00
46151002	CODO P.V.C. DE 45 G x 3" DIAM. RD-26	PZA	1.00
46151102	CODO P.V.C. DE 90 G x 3" DIAM.	PZA	2.00
46151104	CODO P.V.C. DE 90 G x 6" DIAM.	PZA	1.00
46151202	COPE DOBLE P.V.C. DE (3") DIAM. RD-26	PZA	5.00
46151203	COPE DOBLE P.V.C. DE (4") DIAM. RD-26	PZA	1.00
46151204	COPE DOBLE P.V.C. DE (6") DIAM. RD-26	PZA	1.00
46151402	TAPON CAMPANA P.V.C. (3") DIAM. RD-26	PZA	2.00
46151502	EMPAQUE DE NEOPRENO (3") DIAM.	PZA	3.00
46151503	EMPAQUE DE NEOPRENO (4") DIAM.	PZA	2.00
46151504	EMPAQUE DE NEOPRENO (6") DIAM.	PZA	4.00
<b>2</b>	<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>		
<b>01</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
01010103	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	30.00
<b>02</b>	<b>RETIROS</b>		
01020419	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMION VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; CARGA MÉCANICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	13.50
<b>03</b>	<b>CORTES Y/O RUPTURAS</b>		
01030408	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA.	ML	40.00
<b>05</b>	<b>EXCAVACIONES</b>		
01050500	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN.		0.00
01050501	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	13.50



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE  
BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL.  
LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES,  
PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>06</b>	<b>PLANTILLAS</b>		
01060103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	0.60
<b>07</b>	<b>RELLENOS</b>		
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE; ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	0.90
01070130	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3.	M3	12.00
<b>08</b>	<b>TOMAS</b>		
01080100A	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN A CUADRO TIPO 1 (Fo.Go.) PARA TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE; 1 CODO COMBINADO DE 90°x1/2" Ø ROSCABLE, 1 NIPLE DE Fo.Go. DE 13mm.x0.8mts., 1 LLAVE ESFERA ROSCABLE PN-50 DE 1/2", 1 CODO DE Fo.Go. DE 90°x1/2" ROSCA INTERIOR Y 1 CONECTOR DE BRONCE RECTO ROSCA INTERIOR DE 1/2", ( NO INCLUYE MEDIDOR ).	PZA	5.00
01080101	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES A CUADRO TIPO 1 DE Fo.Go. DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE; TEFLON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	5.00
01080102	COSTO POR METRO EN INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE; CONEXION A SURTIDOR.	ML	30.00
01470000	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE;FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
47090111	MANGUERA PEAD DE 1/2" RD-9 PTM	ML	30.00
47090129	ABRAZADERA DE BRONCE 85-5-5-5 FORD DE 3" x 1/2" DIAM. CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70	PZA	5.00
47090110	INSERTOR CONICO PARA MANGUERA PEAD DE 1/2" DIAM. CON CONTRATUERCA DE BRONCE	PZA	5.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>39</b>	<b>OTROS</b>		
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	30.00
<b>40</b>	<b>SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE</b>		
01400107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	1.50
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO ( CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	12.00
<b>B</b>	<b>AGUA POTABLE ( TRAMO 2 PARAISO - ROBLE )</b>		
<b>1</b>	<b>RED</b>		
<b>00</b>	<b>BASICOS</b>		
*TEMPO	ATRAQUES DE 40 x 30 x 30 CMS. DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2, PARA TUBERIAS DE HASTA 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	3.00
*TEMP1	ATRAQUES DE 55 x 45 x 35 CMS DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2, PARA TUBERIAS DE 8" A 12" DE DIAMETRO, INCLUYE; CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	4.00
<b>01</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
*TEMP2	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	262.00
<b>02</b>	<b>RETIROS</b>		
*TEMP4	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMION VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; CARGA MÉCANICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	243.24
<b>03</b>	<b>CORTES Y/O RUPTURAS</b>		
01030203	RUPTURA DE PAVIMENTO ÁSFALTICO DE 7 CMS., INCLUYE, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPTURA A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M2	176.40



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	
01030405	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO.	EN ML	524.00	
<b>05</b>	<b>EXCAVACIONES</b>			
*TEMP5	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN.		0.00	
*TEMP6	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	243.24	
<b>06</b>	<b>PLANTILLAS</b>			
*TEMP7	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	17.64	
<b>07</b>	<b>RELLENOS</b>			
*TEMP8	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE; ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	77.52	
*TEMP9	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3.	M3	141.12	
<b>10</b>	<b>INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC</b>			
*TEMP10	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C., INCLUYE; BAJADA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00	
*TEMP11	TUBERÍA DE P.V.C. RIGIDO DE 75mm. (3") DE DIAM.	ML	70.00	
*TEMP12	TUBERÍA DE P.V.C. RIGIDO DE 150mm.(6") DE DIAM.	ML	96.00	
*TEMP13	TUBERIA DE P.V.C. RIGIDO DE 250mm.(10") DE	ML	96.00	



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DIAM.		
<b>12</b>	<b>PIEZAS ESPECIALES DE ACERO</b>		
01124060	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL TIPO "Z" A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 250 MM (10") (1/4" ESP) DE 6.35 MM DE ESPESOR DE L=3.00 M, INCLUYE: 2 CODOS SOLDABLES DE 45 X 10" Ø, 2 BRIDAS SOLDABLES DE 10" Ø EN LOS EXTREMOS, 2 ADAPTADORES BRIDADOS DE 10" DE ACERO INOXIDABLE Ø, 2 EMPAQUE DE PLOMO DE 10", 24 TORNILLOS DE 7/8" x 3 1/2" Ø, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5, ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS. ( CRUCEROS 1 Y 2 ).	PZA	2.00
<b>13</b>	<b>INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.</b>		
*TEMP14	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. INCLUYE; COLOCACION DE TORNILLOS, EMPAQUES DE PLOMO Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA. (PIEZAS ESPECIALES HASTA 14" DIAMETRO)	KG	46.03
*TEMP15	AJUSTE E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE Fo.Fo. TIPO PESADO DE 130 KG, INCLUYE; ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	1.00
<b>14</b>	<b>INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, ADAPTADORES Y TEE PARTIDA</b>		
*TEMP16	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA (JUNTO CON TUBERÍA) Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00
*TEMP17	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 75mm. (3") DIAMETRO.	PZA	1.00
<b>15</b>	<b>CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS</b>		
*TEMP18	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, PISO Y LOSA DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2, MURO DE TABIQUE Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2, CIMBRA Y		0.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DESCIMBRA, VOLTEADOR, ESCOBILLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		
*TEMP19	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 MTS. INTERIORES CON LOSA DE TAPA DE 16.5 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA 3/8" A CADA 10 CMS, LOSA DE PISO DE 10 CMS DE ESPESOR CON VARILLA DE 3/8" A CADA 30 CMS.	PZA	1.00
<b>16</b>	<b>INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO</b>		
*TEMP20	INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SEGÚN PLANO TIPO VC. 1469, INCLUYE; ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
*TEMP21	CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 M. CON CANAL LIVIANO DE 100mm. DE PERALTE.	PZA	1.00
<b>39</b>	<b>OTROS</b>		
*TEMP22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	262.00
*TEMP23	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN , DISTRIBUCIÓN DE MECHERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MÍNIMO DE 2 LT.	PZA	5.00
*TEMP24	INTERCONEXION A RED EXISTENTE INCLUYE; EXCAVACIÓN (SONDEO), CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA Y PERSONAL NECESARIO POR PARTE DEL CONTRATISTA, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DE PERSONAL DE JAPAC.	PZA	6.00
*TEMP25	SONDEOS HASTA 2M2	SONDEO	5.00
<b>40</b>	<b>SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE</b>		
*TEMP26	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	95.16
*TEMP27	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO ( CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	141.12
<b>44</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC</b>		



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
*TEMP28	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICA SISTEMA INGLES CAMPANA ANGER NORMA NMX-E-145/1-SCFI-2002, INCLUYE; EMPAQUES (ANILLO SISTEMA INGLES) HIDRAULICO NOM-E-94, INCLUYE; FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
*TEMP29	TUBO P.V.C. DE (3 ") DE DIAM. CLASE RD-26	ML	70.00
*TEMP30	TUBO P.V.C. DE (6" ) DE DIAM. CLASE RD-26	ML	96.00
*TEMP31	TUBO P.V.C. DE (10" ) DE DIAM. CLASE RD-26	ML	96.00
<b>45</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.</b>		
*TEMP32	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo., INCLUYE; FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES.		0.00
*TEMP33	TEE DE Fo.Fo. DE 6" x 3" DIAM.	PZA	1.00
*TEMP34	EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DIAM.	PZA	1.00
*TEMP35	VALVULA VAST. FIJO SERIE 2500 O SIMILAR C/BRIDA TIPO ANSI DE (3") DIAM. C/COMPUERTA FORRADA DE ELASTOMERO.	PZA	1.00
*TEMP36	CONTRAMARCO SENCILLO 1.10 MTS. C-4"	PZA	1.00
*TEMP37	TORNILLO CON TUERCA 5/8" x 2 1/2"	PZA	8.00
*TEMP38	TORNILLO CON TUERCA 3/4" x 3 1/2"	PZA	16.00
*TEMP39	MARCO Y TAPA Fo.Fo. 130 KG	PZA	1.00
<b>46</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC</b>		
*TEMP40	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE; ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
46150107	CRUZ P.V.C. DE 6" x 3" DIAM. RD-26	PZA	1.00
*TEMP41	TEE P.V.C. DE 3" x 3" DIAM. RD-26	PZA	1.00
*TEMP42	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 3" DE DIAM RD-26	PZA	1.00
*TEMP43	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 6" DE DIAM RD-26	PZA	1.00
*TEMP44	EXTREMO CAMPANA P.V.C. DE 6" DE DIAM RD-26	PZA	1.00
*TEMP45	COPE DOBLE P.V.C. DE (3") DIAM. RD-26	PZA	3.00
*TEMP46	COPE DOBLE P.V.C. DE (6") DIAM. RD-26	PZA	2.00
*TEMP47	TAPON CAMPANA P.V.C. (3") DIAM. RD-26	PZA	1.00
*TEMP48	EMPAQUE DE NEOPRENO (3") DIAM.	PZA	1.00
*TEMP49	EMPAQUE DE NEOPRENO (6") DIAM.	PZA	2.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>2</b>	<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>		
<b>01</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
*TEMP50	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	30.00
<b>02</b>	<b>RETIROS</b>		
*TEMP51	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMION VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; CARGA MÉCANICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	13.50
<b>03</b>	<b>CORTES Y/O RUPTURAS</b>		
*TEMP52	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA.	ML	30.00
<b>05</b>	<b>EXCAVACIONES</b>		
*TEMP55	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN.		0.00
*TEMP56	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	13.50
<b>06</b>	<b>PLANTILLAS</b>		
*TEMP57	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	0.60
<b>07</b>	<b>RELLENOS</b>		
*TEMP58	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE; ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	0.90
*TEMP59	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA,	M3	12.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INCLUYE; DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3.		
<b>08</b>	<b>TOMAS</b>		
01080100A	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN A CUADRO TIPO 1 (Fo.Go.) PARA TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE; 1 CODO COMBINADO DE 90°x1/2" Ø ROSCABLE, 1 NIPLE DE Fo.Go. DE 13mm.x0.8mts., 1 LLAVE ESFERA ROSCABLE PN-50 DE 1/2", 1 CODO DE Fo.Go. DE 90°x1/2" ROSCA INTERIOR Y 1 CONECTOR DE BRONCE RECTO ROSCA INTERIOR DE 1/2", ( NO INCLUYE MEDIDOR ).	PZA	5.00
*TEMP61	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES A CUADRO TIPO 1 DE Fo.Go. DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE; TEFLON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	5.00
*TEMP62	COSTO POR METRO EN INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE; CONEXION A SURTIDOR.	ML	30.00
*TEMP63	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE;FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
*TEMP64	MANGUERA PEAD DE 1/2" RD-9 PTM	ML	30.00
*TEMP65	ABRAZADERA DE BRONCE 85-5-5-5 FORD DE 3" x 1/2" DIAM. CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70	PZA	5.00
*TEMP66	INSERTOR CONICO PARA MANGUERA PEAD DE 1/2" DIAM. CON CONTRATUERCA DE BRONCE	PZA	5.00
<b>39</b>	<b>OTROS</b>		
*TEMP67	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	30.00
<b>40</b>	<b>SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE</b>		
*TEMP68	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	1.50
*TEMP69	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO ( CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	12.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>A</b>	<b>ALCANTARILLADO SANITARIO ( TRAMO 1 PRIMERA NORTE - PARAISO )</b>		
<b>1</b>	<b>RED</b>		
<b>01</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
01010107	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	235.00
<b>02</b>	<b>ACARREOS</b>		
*TEMP71	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: CARGA MECÁNICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	384.06
<b>03</b>	<b>RUPTURAS</b>		
01030406	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	24.00
01030305	RUPTURA DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 20 CMS. CON EQUIPO MÉCANICO, INCLUYE; RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPTURA A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M2	7.20
<b>04</b>	<b>REPOSICIONES</b>		
01040305	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE: PERFILADO, EXCAVACIÓN, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, AFINADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO MR 42 KG/CM T.M.A. 40 MM, R.R. A 1 DÍA REV. 10+/- 2.5 CM, SEÑALAMIENTOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	7.20
<b>05</b>	<b>EXCAVACIONES</b>		
*TEMP72	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN.		0.00
01050507	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	384.06



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>06</b>	<b>PLANTILLAS</b>		
01060121	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL GRAVON TRAIIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	16.31
<b>07</b>	<b>RELLENOS</b>		
*TEMP73	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE; ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	74.17
*TEMP74	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3.	M3	286.20
<b>10</b>	<b>INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC</b>		
01100500	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. MÉTRICA S-20 PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: BAJADA MATERIALES, EQUIPO Y PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y/O NEUMÁTICA, ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
01100508	TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 200 mm.( 8" ) DE DIAM.	ML	235.00
<b>13</b>	<b>INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.</b>		
01130202	AJUSTE E INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS., INCLUYE; ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	10.00
<b>31</b>	<b>POZOS DE VISITA TIPO COMÚN</b>		
01310100	POZO DE VISITA COMÚN, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR F'c=150 kg/cm <sup>2</sup> CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150		0.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	KG/CM2 PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, 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., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. ( LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). ( VER DETALLE )		
01310105	POZO DE VISITA DE 2.00 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00
01310106	POZO DE VISITA DE 2.25 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	5.00
01310107	POZO DE VISITA DE 2.50 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00
01310108	POZO DE VISITA DE 2.75 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	3.00
<b>33</b>	<b>CAJAS DE CAIDA ADOSADA</b>		
01330200	CONSTRUCCIÓN DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA A BASE DE UNA TEE DE 10"x10", UN CODO DE 90°x10" Y TUBO DE PVC ALCANTARILLADO DE 10" SERIE 20, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA., CAIDA DE 0.75 M. DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00
<b>39</b>	<b>OTROS</b>		
*TEMP75	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	235.00
*TEMP76	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN , DISTRIBUCIÓN DE MECHERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MINIMO DE 2 LTS.	PZA	5.00
01390302	TRABAJOS ESPECIALES EN CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE INCLUYE: RUPTURA DE MURO DE POZO DE VISITA, FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CONEXIÓN MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00
01050214	SONDEOS DE SURTIDORES Y LINEAS ELECTRICAS	SONDEO	10.00
<b>40</b>	<b>SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE</b>		
*TEMP77	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	90.48



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
*TEMP78	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO ( CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	286.20
01400110	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN A UNA HUMEDAD OPTIMA DE MATERIAL PARA BASE ESPESOR DE 15 CMS. CON 85% DE GRAVA-ARENA Y 15% DE LIMO, CALA VOLUMÉTRICA POR HASTA 40 M3 POR CAPAS DE 15 CMS, AL 90% PRUEBA DE LABORATORIO AASHTO MODIFICADA.	M3	1.08
01400111	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN A UNA HUMEDAD OPTIMA DE MATERIAL PARA SUB-BASE ESPESOR DE 20 CMS. CON 70% GRAVA ARENA Y 30% DE LIMO, CALA VOLUMÉTRICA POR HASTA 40 M3 POR CAPAS DE 20 CMS, AL 90% PRUEBA DE LABORATORIO AASHTO MODIFICADA.	M3	1.44
<b>44</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC</b>		
01440010	SUMINISTRO DE TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA, SERIE 20, SEGÚN NORMA NMX-215/2-1999-SCFI, INCLUYE; ANILLO INTEGRADO, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
44101134	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO S-MÉTRICA S-20 DE 200 mm. DE DIAM.	ML	235.00
<b>45</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.</b>		
*TEMP79	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo., INCLUYE; FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES.		0.00
45164126	BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS.	PZA	10.00
<b>2</b>	<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>		
<b>01</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
01010107	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	40.00
<b>02</b>	<b>ACARREOS</b>		
*TEMP80	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: CARGA MECÁNICA,	M3	42.60



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.		
<b>03</b>	<b>RUPTURAS</b>		
*TEMP81	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA.	ML	40.00
<b>05</b>	<b>EXCAVACIONES</b>		
*TEMP84	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN.		0.00
01050506	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	42.60
<b>06</b>	<b>PLANTILLAS</b>		
*TEMP85	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	2.40
<b>07</b>	<b>RELLENOS</b>		
*TEMP86	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE; ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	10.09
*TEMP87	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3.	M3	29.40
<b>08 A</b>	<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>		
02080965	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm. Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBO Y CONEXIONES DE PZAS ESPECIALES INCLUYE, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, TRAZOS, NIVELACION Y LA PRUEBA HIDROSTATICA Y/O NEUMATICA SE REALIZARA CONJUNTAMENTE	ML	40.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CON LA TUBERÍA DE LA RED DE ATARJEAS.		
02081000	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO Y PZAS. ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
44101133	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm. DE DIAM.	ML	40.00
44150287	CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	5.00
44150292	YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	5.00
<b>30</b>	<b>REGISTROS</b>		
01300100	REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CMS. INCLUYE: PLANTILLA DE 10 CMS. ESP. DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIAM A.C. 30 CMS. AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, MEDIA CAÑA DE CONCRETO SIMPLE, DALA DE CERRAMIENTO DE 15x15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON TRES VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., TAPA DE 7 CMS. DE ESP. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS 3/8" @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 2"x2"x1/4"Y MARCO CON ANGULAR DE 1 1/2"x1 1/2"x 1/4" PROTEGIDOS CON ALQUITRAN O RP 5 A 16 MILESIMAS DE PULGADAS, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		0.00
01300101	REGISTRO DE 40x60x1.00 MT. (INTERIORES)	PZA	5.00
<b>39</b>	<b>OTROS</b>		
*TEMP88	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	40.00
01397820	INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	5.00
01397821	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	5.00
<b>40</b>	<b>SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE</b>		
*TEMP89	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	12.49
*TEMP90	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (	M3	29.40



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).		
<b>B</b>	<b>ALCANTARILLADO SANITARIO ( TRAMO 2 PARAISO - ROBLE )</b>		
<b>1</b>	<b>RED</b>		
<b>01</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
*TEMP91	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	69.00
<b>02</b>	<b>ACARREOS</b>		
*TEMP92	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: CARGA MECÁNICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	67.37
<b>03</b>	<b>RUPTURAS</b>		
*TEMP93	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA.	ML	28.00
<b>05</b>	<b>EXCAVACIONES</b>		
*TEMP96	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN.		0.00
*TEMP97	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	67.37
<b>06</b>	<b>PLANTILLAS</b>		
*TEMP98	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAI DO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	4.14



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>07</b>	<b>RELLENOS</b>		
*TEMP99	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE; ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	18.53
*TEMP100	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3.	M3	42.53
<b>10</b>	<b>INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC</b>		
*TEMP101	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. MÉTRICA S-20 PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: BAJADA MATERIALES, EQUIPO Y PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y/O NEUMÁTICA, ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
*TEMP102	TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 200 mm.( 8" ) DE DIAM.	ML	69.00
<b>13</b>	<b>INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.</b>		
*TEMP103	AJUSTE E INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS., INCLUYE; ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	4.00
<b>31</b>	<b>POZOS DE VISITA TIPO COMÚN</b>		
*TEMP104	POZO DE VISITA COMÚN, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR F'c=150 kg/cm <sup>2</sup> CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, 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., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. ( LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). ( VER		0.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DETALLE )		
01310102	POZO DE VISITA DE 1.25 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00
01310103	POZO DE VISITA DE 1.50 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	3.00
<b>39</b>	<b>OTROS</b>		
*TEMP105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	69.00
*TEMP106	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN , DISTRIBUCIÓN DE MECHERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MINIMO DE 2 LTS.	PZA	5.00
*TEMP107	TRABAJOS ESPECIALES EN CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE INCLUYE: RUPTURA DE MURO DE POZO DE VISITA, FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CONEXIÓN MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00
*TEMP108	SONDEOS DE SURTIDORES Y LINEAS ELECTRICAS	SONDEO	2.00
01390500	TAPONEAMIENTO DE COLECTOR PARA CANCELAR TUBERIA DESDE 8" Ø A 18" Ø A BASE DE TABIQUE Y CEMENTO MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	2.00
<b>40</b>	<b>SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE</b>		
*TEMP109	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	22.67
*TEMP110	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO ( CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	42.53
<b>44</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC</b>		
*TEMP111	SUMINISTRO DE TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA, SERIE 20, SEGÚN NORMA NMX-215/2-1999-SCFI, INCLUYE; ANILLO INTEGRADO, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
*TEMP112	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO S-MÉTRICA S-20	ML	69.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE 200 mm. DE DIAM.		
<b>45</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.</b>		
*TEMP113	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo., INCLUYE; FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES.		0.00
*TEMP114	BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS.	PZA	4.00
<b>2</b>	<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>		
<b>01</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
*TEMP115	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	49.00
<b>02</b>	<b>ACARREOS</b>		
*TEMP116	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: CARGA MECÁNICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	52.19
<b>05</b>	<b>EXCAVACIONES</b>		
*TEMP117	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN.		0.00
*TEMP118	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	52.19
<b>06</b>	<b>PLANTILLAS</b>		
*TEMP119	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	2.94
<b>07</b>	<b>RELLENOS</b>		
*TEMP120	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE;	M3	12.36



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)		
*TEMP121	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3.	M3	36.02
<b>08 A</b>	<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>		
*TEMP122	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm. Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBO Y CONEXIONES DE PZAS ESPECIALES INCLUYE, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, TRAZOS, NIVELACION Y LA PRUEBA HIDROSTATICA Y/O NEUMATICA SE REALIZARA CONJUNTAMENTE CON LA TUBERÍA DE LA RED DE ATARJEAS.	ML	49.00
*TEMP123	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO Y PZAS. ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
*TEMP124	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm. DE DIAM.	ML	49.00
*TEMP125	CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	7.00
*TEMP126	YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	7.00
<b>30</b>	<b>REGISTROS</b>		
*TEMP127	REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CMS. INCLUYE: PLANTILLA DE 10 CMS. ESP. DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIAM A.C. 30 CMS. AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, MEDIA CAÑA DE CONCRETO SIMPLE, DALA DE CERRAMIENTO DE 15x15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON TRES VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., TAPA DE 7 CMS. DE ESP. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS 3/8" @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 2"x2"x1/4"Y MARCO CON ANGULAR DE 1 1/2"x1 1/2"x 1/4" PROTEGIDOS CON ALQUITRAN O RP 5 A 16 MILESIMAS DE PULGADAS, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		0.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
*TEMP128	REGISTRO DE 40x60x1.00 MT. (INTERIORES)	PZA	7.00
<b>39</b>	<b>OTROS</b>		
*TEMP129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	49.00
*TEMP130	INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	7.00
*TEMP131	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	7.00
<b>40</b>	<b>SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE</b>		
*TEMP132	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	15.30
*TEMP133	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO ( CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	36.02
<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	1,055.10
07.10.-	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR EN BANQUETAS, INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	180.47
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	184.80
010415	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1er. KILOMETRO INCLUYE:MANO DE OBRA Y EQUIPO.(MEDIDO SUELTO)	M3	267.31
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	1,603.86
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,	M3	211.58



## AYUNTAMIENTO DE CULIACAN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

**PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE  
BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL.  
LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES,  
PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO		
07.40.-	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE MATERIAL PARA RELLENO (SUB-BASE) CON CARGA Y ACARREO AL 1ER KM. MEDIDO SUELTO	M3	275.05
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	1,925.35
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	9.00
07.46.-	DENTELLON A BASE DE CONCRETETO 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	8.13
<b>PAV-08</b>	<b>COLOCACIÓN DE CONCRETO</b>		
04.18G.-	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES INTEGRALES TIPO "L" DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA PAVIMENTO DE 18 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	1,071.19
04.18L.-	CONSTRUCCIÓN DE LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 18 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	3,967.91
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	1,055.10
04.39.-	JUNTAS DE EXPANSIÓN PARA LOSAS DE	ML	60.40



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONCRETO 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	2,211.49
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	1,308.23
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	1,071.19
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	402.00
05.05.-	RETIRO DE MATERIAL DE PROTECCIÓN DE BOCACALLES, INCLUYE: CARGA, ACARREO AL 1ER KM Y SOBRECARRERO A 12 KM	M3	336.00
05.15.-	LIMPIEZA DE CALLE PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE BARRIDO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	M2	4,543.20
<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	903.61
14.85.-	SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2 TMA 1 1/2" PUESTO EN OBRA.	M3	108.68
<b>PAV-13</b>	<b>ALUMBRADO</b>		
100510	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN UNA SECCION DE 0.30 X 0.30 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	310.32
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	310.32



## AYUNTAMIENTO DE CULIACAN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

**PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE  
BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL.  
LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES,  
PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.**

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
1024091	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 1 1/2", INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	310.32
100404	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 40X40X40 CMS. CON MARCO DE ANGULAR DE FIERRO. INCLUYE: EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00
0101983	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO 2+1 CAL. 6 XLP-DRS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	318.32
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	11.00
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	11.00
LUMG7SOM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA VIAL G7-SOMD CON CHIPS TECNOLOGIA SMD LUMILED , 80 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 67, 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	22.00
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	PZA	1.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
101150M5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE OCTAGONAL GALVANIZADO DE CAL. 10 DE 9.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE: 2 BRAZOS DE 2.40X 2" METÁLICO GALVANIZADO , CONEXIONES, CABLE THW N° 10, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	11.00
1M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA AEREA EN 220 VOLTS, CON CABLE NEUTRANEL ( 2+1) CAL. 6. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	60.00
AL13CFE	PAGO A CFE POR CONTRATACIÓN	PZA	1.00
AL13VERI	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE ALUMBRADO	PZA	1.00
<b>PAV-14</b>	<b>DUCTO PLUVIAL</b>		
<b>PAV-14-01</b>	<b>PREELIMINARES</b>		
14.01.01.-	TRAZO, LIMPIEZA Y NIVELACION EN OBRAS EXTERIORES COLOCANDO NIVELETAS Y MARCANDO LINEAS Y NIVELES CON HILOS ( INCLUYE : MATERIAL Y MANO DE OBRA)	M2	43.80
14.01.02.-	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	88.23
14.01.04.-	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION AL 1er. KILOMETRO INCLUYE:MANO DE OBRA Y EQUIPO.( MEDIDO SUELTO).	M3	114.70
14.01.05.-	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	802.90
14.01.06.-	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	4.29
14.01.07.-	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO DE ZANJAS, INCLUYE; ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	33.83
14.01.03.-	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO ( BAILARINA) EN CEPAS DE 20 CM. DE ESPESOR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ( SUB-BASE), INC. SUMINISTRO DE MATERIAL DE	M3	34.32



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL. LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SUB- BASE CON CARGA Y ACARREO AL 1ER KM MEDIDO COMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO A CADA 20 ML.		
14.01.08.-	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO COMPACTO	M3-KM	240.24
14.01.09.-	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (GRAVÓN CRIBADO) PARA PLANTILLA Y ACOSTILLADO PUESTO EN OBRA EN LA CIUDAD. INCLUYE TARIFA DE ACARREO AL 1ER KM Y KM SUBSECUENTES	M3	38.12
<b>PAV-14-02</b>	<b>DUCTO PLUVIAL Y CABEZAL</b>		
14.02.01.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 0.61 MTS DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	26.00
14.02.03.-	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM. DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO No.4 @ 20 cms. EN A.S. INCLUYE:ACABADO APARENTE, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO , CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	20.45
<b>PAV-14-03</b>	<b>CAJA RECEPTORA DE AGUAS PLUVIALES Y SALIDA DE AGUAS PLUVIALES</b>		
<b>14-03.01</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>		
14-03.01.1	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	10.40
14-03.01.2	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON VAR. DE 1/2" A CADA 20 CMS. AMBOS SENTIDOS, INCLUYE : CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	9.60
<b>14-03.02</b>	<b>MURO</b>		
14-03.02.1	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM. DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO No.4 @ 20 cms. EN A.S. INCLUYE:ACABADO APARENTE, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO , CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	8.84



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:01/Mar/2024

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE  
BLVD. PASEO DE LOS OLIVOS, ENTRE CALLE PRIMERA NORTE Y ROBLE, COL.  
LOMA DE RODRIGUERA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES,  
PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SIN.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>14-03.03</b>	<b>HERRERIA</b>		
14-03.03.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 4" X 4" X 1/4", AHOGADAS EN TRABES, CADENAS Y CASTILLOS PARA RECIBIR PROTECCIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00
14-03.03.2	REJILLA PLUVIAL DE 2.40 MTS. DE LONGITUD DE 1.40 MTS DE ANCHO A PAÑOS EXTERIORES DIVIDIDA EN DOS SECCIONES CON MARCO DE ANGULAR DE 4"X4"X1/2", CON CONTRAMARCO DE SOLERA DE 1/2"X4" A CADA 5 CMS. EN FORMA DIAGONAL, ARRIOSTRAMIENTO TRANSVERSAL A BASE DE ANGULAR LD 3"X3"X5/16", VIGA IPR DE 6"X4" DE 24 KG/ML, DE 1.40 MTS. DE LARGO AL CENTROS (1 PZAS.) EMPOTRADA EN MURO DE CONCRETO, EN CENTRO DE REJILLA; INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, (VER DETALLE)	PZA	1.00