



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Nov/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION DE BOULEVARD PROL. ENRIQUE SANCHEZ ALONSO, EN EL DESARROLLO URBANO TRES RIOS, DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
001	TRABAJOS DE PAVIMENTACION		
002	ALCANTARILLADO SANITARIO		
003	AGUA POTABLE		
004	ALUMBRADO PUBLICO		
005	SEÑALAMIENTO VERTICAL		
006	SEMAFORIZACION		



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Nov/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION DE BOULEVARD PROL. ENRIQUE SANCHEZ ALONSO, EN EL DESARROLLO URBANO TRES RIOS, DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
001	TRABAJOS DE PAVIMENTACION		
01	TRABAJOS PRELIMINARES		
010107M	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DE CALLES. CONSIDERANDO : TRAZO DE DOS GUARNICIONES	M2	12,000.00
02	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL		
010204	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN OBRA, INCLUYE:EQUIPO, OPERACION, COMBUSTIBLE.	M3	14,308.70
010415	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1er. KILOMETRO INCLUYE:MANO DE OBRA Y EQUIPO.(MEDIDO SUELTO)	M3	18,601.31
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	74,405.24
*TEMP3	FORMACION DE CAPA DE PIEDRAPLEN CON PIEDRA BOLA, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL CON ACARREO AL 1er. Km., AGUA, EXTENDIDO, COMPACTACION, MANO DE OBRA (COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS).	M3	311.00
010402	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE BANCO EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, MEDIDO COMPACTO	M3-KM	8,521.20
180102M	ESCARIFICADO Y DISGREGADO, ACAMELLONAMIENTO POR ALAS DE UN ESPESOR DE 15 cm. EN CAPA DESCUBIERTA (TERRENO NATURAL), CON SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTACION AL 95% AASTHO STD. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	9,990.00
03	BASES Y SUB-BASES		
*TEMP1	FORMACION DE SUB- BASE DE 30cm. DE ESPESOR CON GRAVA ARENA CEMENTADA CONTROLADA, COMPACTADA AL 100% AASTHO MOD., INCLUYE: PUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, MATERIAL PUESTO EN OBRA, AGUA, MANO DE OBRA (COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS).	M2	9,990.00
*TEMP2	FORMACION DE BASE DE 20 cm. DE ESPESOR CON GRAVA ARENA CEMENTADA CONTROLADA, COMPACTADA AL 100% AASTHO MOD., INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL, MATERIAL PUESTO EN OBRA, AGUA, MANO DE OBRA (COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS).	M2	9,990.00
180201	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA, APLICANDO 1.5 LT/M2, MEDIDO EN BASE CONSTRUIDA, INCLUYE: BARRIDO DE LA BASE PREVIO A LA APLICACION, DEFLUXADO, ACARREO, CALENTAMIENTO ,MSNO DE	M2	9,990.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Nov/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION DE BOULEVARD PROL. ENRIQUE SANCHEZ ALONSO, EN EL DESARROLLO URBANO TRES RIOS, DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
180139	ARENEO CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: ARENA, EQUIPO Y OPERACION.	M2	9,990.00
05 CONFORMACION DE BANQUETAS			
010312M	RELLENO Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS CON PIZON MECANICO (BAILARINA) CON MATERIAL DE BANCO DE RIO (GRAVA-ARENA CEMENTADA) PUESTO EN OBRA, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, ABUNDAMIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	420.00
06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO			
170141M	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= MR 42, CON UN PATIN DE 60 CMS. Y ESPESOR DE 20 CMS. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, EXCAVACION, CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1,110.68
170218	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= MR 42, EN LOSAS DE PAVIMENTO DE 20 CMS. DE ESPESOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LA COLOCACION DENTRO DE LAS LINEAS DE NIVELES, ACABADO ESPECIFICADO, VIBRADO Y CURADO CON CURACRETO BLANCO O SIMILAR , MEDIDO EN SUPERFICIE DE PAVIMENTO CONSTRUIDO.	M2	7,919.91
060151M	BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR MODULADO EN LOSAS, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, DAR ACABADO ESPECIFICADO, CURADO DE SUPERFICIE TERMINADA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	2,310.00
170202M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS DE DILATAACION TRANSVERSALES, CON CONTROJUNTA TIPO C-2, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	2,584.40
170226M	CONSTRUCCION DE JUNTAS DE EXPANCION PARA LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: VARILLA LISA DE 3/4", TUBO POLIDUCTO DE 1" DE DIAMETRO, CELOTEX INPREGNADO Y MADERA.	ML	217.70
170235	CALAFATEO DE LOSAS GUARNICIONES Y TODA JUNTA EN EL AREA PAVIMENTADA, INCL. LIMPIEZA DE LA JUNTA, CAPA IMPERPRIM ASFALTICO PRIMARIO SELLADO DE JUNTA CON SELLACRETO "P" O SIMILAR Y TODO LO NESECARIO PARA SU TERMINACION	ML	1,796.08
181302	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE RAYA CONTINUA COLOR AMARILLO TRANSITO CON MICROESFERA EN PAVIMENTO EN FRANJAS DE UN	ML	1,110.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Nov/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION DE BOULEVARD PROL. ENRIQUE SANCHEZ ALONSO, EN EL DESARROLLO URBANO TRES RIOS, DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ANCHO DE 10 CMS CON PINTARRAYAS, INCLUYE: TRAZO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
181304	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE RAYA DISCONTINUA COLOR AMARILLO TRANSITO CON MICROESFERA EN PAVIMENTO CON SEPARACION DE 5.00 MTS. EN FRANJAS DE UN ANCHO DE 10 CMS CON PINTARRAYAS, INCLUYE: TRAZO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	1,510.00
181306	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN GUARNICION TIPO " A " 15 X 20 X 20 CMS C/ PINTURA TIPO TRANSITO (ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(CON DESARROLLO DE 40 A 45 CMS.)	ML	1,110.48
002	ALCANTARILLADO SANITARIO		
1	RED		
01	PRELIMINARES		
01010107	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	1,015.00
01010207	LIMPIEZA CON EQUIPO (BARREDORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA.	M2	10,150.00
02	ACARREOS		
01020415	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	2,764.00
03	RUPTURAS		
01030406	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	173.00
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	210.00
04	REPOSICIONES		
01040305	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE: PERFILADO, EXCAVACIÓN, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, AFINADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=MR 42, SEÑALAMIENTOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	210.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Nov/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION DE BOULEVARD PROL. ENRIQUE SANCHEZ ALONSO, EN EL DESARROLLO URBANO TRES RIOS, DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
05	EXCAVACIONES		
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 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	2,764.00
01050214	SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE SURTIDORES Y TOMAS DOMICILIARIAS	SONDEO	5.00
06	PLANTILLAS		
01060100	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	205.21
07	RELLENOS		
01070100	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	994.00
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	1,192.00
10	INSTALACIÓN DE TUBERIA		
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
01100501	TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 200 mm.(8") DE DIAM.	ML	300.00
01100520	TUBERIA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE METRICA S-20 DE 450mm. (18") DE DIAM.	ML	25.00
01100500	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 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



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Nov/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION DE BOULEVARD PROL. ENRIQUE SANCHEZ ALONSO, EN EL DESARROLLO URBANO TRES RIOS, DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
0110015	TUBERÍA DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV) DE 1 KG/CM2 DE 900 MM (36") DIAM.	ML	415.00
13	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.		
0113020	AJUSTE E INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS., INCLUYE; ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	12.00
31	POZOS DE VISITA TIPO COMÚN		
0131010	POZO DE VISITA COMÚN, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F'c=150 kg/cm² 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 DETALLE)		0.00
0131010	POZO DE VISITA DE 1.50 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00
0131010	POZO DE VISITA DE 1.75 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00
0131010	POZO DE VISITA DE 2.25 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00
0131010	POZO DE VISITA DE 2.50 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00
0131010	POZO DE VISITA DE 2.75 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	3.00
0131010	POZO DE VISITA DE 3.00 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00
33	CAJAS DE CAIDA ADOSADA		
0133020	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 1.00 M. DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00
39	OTROS		
0139001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	1,015.00
0139080	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,	PZA	2.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Nov/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION DE BOULEVARD PROL. ENRIQUE SANCHEZ ALONSO, EN EL DESARROLLO URBANO TRES RIOS, DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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 APEGANDOSE AL MANUAL DE SEÑALAMIENTOS EN DISPOSITIVOS PARA PROTECCIÓN DE LA SCT, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA. (VER DETALLE)		
0139081	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 TRANSCURSO DE LA OBRA. (VER DETALLE)	PZA	2.00
0139032	ENTRONQUE EN POZO DE VISITA EN CONEXIÓN CON RED DE ATARJE, INCLUYE: RUPTURA DE MURO DE POZO DE VISITA, FORMACION DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CONEXION MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00
0139031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE MADERA A BASE DE BARROTES DE 4" x 2" x 1.20 MTS.	PZA	10.00
0139014	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA HASTA 1.0 M. DE ALTURA, MURO DE TABIQUE 6x13x26 EN 28 cm. DE ESP. JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN DE P/POZO DE VISITA, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO, RETIRO DE TAPA DE MADERA, DESASOLVE, ACARREOS DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, FLETES, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE		
0140010	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	1,199.00
0140010	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	1,192.00
0140011	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	31.50
0140011	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%	M3	42.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Nov/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION DE BOULEVARD PROL. ENRIQUE SANCHEZ ALONSO, EN EL DESARROLLO URBANO TRES RIOS, DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PRUEBA DE LABORATORIO AASHTO MODIFICADA.			
44	SUMINISTRO DE TUBERIA		
0144001	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
4410113	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO S-MÉTRICA S-20 DE 200 mm. DE DIAM.	ML	300.00
4410114	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 450 mm. DE DIAM.	ML	25.00
0144005	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV) O SIMILAR, INCLUYE; FLETES, COLPES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
4410105	TUBERÍA DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV) DE 1 KG/CM2 DE 900 MM (36") DIAM. O SIMILAR., INCLUYE; COPLES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	415.00
45	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.		
0145000	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo., INCLUYE; FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES.		0.00
4516412	BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS.	PZA	10.00
46	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC		
0146000	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
4615021	REDUCCION CAMPANA PVC 10" x 8"	PZA	2.00
0136000	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y ACARREOS DEL ÁLMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
3615021	REDUCCION CAMPANA PVC 10" x 8"	PZA	2.00
2	PREPARACIONES DE DESCARGAS DOMICILIARIAS		
01	PRELIMINARES		
0101010	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O	ML	120.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Nov/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION DE BOULEVARD PROL. ENRIQUE SANCHEZ ALONSO, EN EL DESARROLLO URBANO TRES RIOS, DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.			
02	ACARREOS		
01020416	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	123.84
05	EXCAVACIONES		
01050506	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	123.84
06	PLANTILLAS		
01060106	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	7.20
07	RELLENOS		
01070107	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	29.68
01070136	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	84.24
08 A	DESCARGAS DOMICILIARIAS		
01100506	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
01100506	TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 200 mm.(8") DE DIAM.	ML	120.00
02081006	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO Y		0.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Nov/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION DE BOULEVARD PROL. ENRIQUE SANCHEZ ALONSO, EN EL DESARROLLO URBANO TRES RIOS, DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PZAS. ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		
44101134	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO S-MÉTRICA S-20 DE 200 mm. DE DIAM.	ML	120.00
30	REGISTROS		
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
01300100	REGISTRO DE 40x60x100 CM. (INTERIORES)	PZA	10.00
39	OTROS		
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	120.00
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE		
01400100	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	36.88
01400100	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	84.24
003	AGUA POTABLE		
1	RED		
00	BASICOS		
01001000	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	2.00
01001000	ATRAQUES DE 55 x 45 x 35 CMS DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2, PARA TUBERIAS DE 8" A 12" DE	PZA	9.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Nov/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION DE BOULEVARD PROL. ENRIQUE SANCHEZ ALONSO, EN EL DESARROLLO URBANO TRES RIOS, DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
DIAMETRO, INCLUYE; CIMBRA Y DESCIMBRA.			
01	PRELIMINARES		
0101010	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	866.00
0101042	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	6,928.00
02	RETIROS		
0102041	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	866.28
05	EXCAVACIONES		
0105050	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
0105050	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	866.28
06	PLANTILLAS		
0106010	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	61.16
07	RELLENOS		
0107010	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	273.27
0107013	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	493.69
10	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC		
0110010	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C., INCLUYE; BAJADA, MATERIALES Y		0.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Nov/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION DE BOULEVARD PROL. ENRIQUE SANCHEZ ALONSO, EN EL DESARROLLO URBANO TRES RIOS, DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.		
01100106	TUBERÍA DE P.V.C. RIGIDO DE 100mm.(4") DE DIAM.	ML	326.00
01100106	TUBERÍA DE P.V.C. RIGIDO DE 200mm.(8") DE DIAM.	ML	30.00
01100106	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. C-900, INCLUYE; BAJADA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00
01100116	TUBO PVC HCO RD-25 CL-165 C-900 DE 250 mm.(10") Ø	ML	220.00
13	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.		
01130006	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	160.00
01130006	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. INCLUYE; COLOCACIÓN DE TORNILLOS, EMPAQUES DE PLOMO Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA. (DIAMETRO MAYORES DE 14" DIAMETRO)	KG	0.00
01130106	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	6.00
14	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, ADAPTADORES Y TEE PARTIDA		
01140106	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE LAS PIEZAS ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA (JUNTO CON TUBERÍA) Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00
01140106	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 200mm. (8") DIAMETRO.	PZA	1.00
01140106	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 250mm.(10") DIAMETRO.	PZA	1.00
01140906	INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDADO POWER SEAL, INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE LAS PIEZAS ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA (JUNTO CON TUBERÍA) Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00
01140906	ADAPTADOR BRIDADO MODELO 3525 POWER SEAL DE 200 mm. (8") DIAM. INCLUYE; EMPAQUES Y TORNILLERIA.	PZA	1.00
01140906	ADAPTADORES BRIDADO UNIVERSAL MAXIDAPTOR DE 10" Ø, INCLUYE TUERCAS Y TORNILLOS, CORREAS DE ENSAMBLE, PARA UN APROPIADO AJUSTE.	PZA	1.00
15	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS		
01150106	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA, INCLUYE:		0.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Nov/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION DE BOULEVARD PROL. ENRIQUE SANCHEZ ALONSO, EN EL DESARROLLO URBANO TRES RIOS, DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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 $F_y=4200$ KG/CM2, CIMBRA Y DESCIMBRA, VOLTEADOR, ESCOBILLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		
01150110	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 10 DE 1.30 x 1.20 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
16	INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO		
01160100	INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SEGÚN PLANO TIPO VC. 1469, INCLUYE; ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
01160100	CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.40 M. CON CANAL DE 100mm. DE PERALTE.	PZA	6.00
39	OTROS		
01390010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	866.00
01390300	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	2.00
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE		
01400100	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	334.43
01400100	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	493.69
44	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC		
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
44100220	TUBO P.V.C. DE (4") DE DIAM. CLASE RD-32.5	ML	326.00
44100220	TUBO P.V.C. DE 200 mm. (8") DE DIAM. CLASE RD-32.5	ML	30.00
01440000	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICA C-900		0.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Nov/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION DE BOULEVARD PROL. ENRIQUE SANCHEZ ALONSO, EN EL DESARROLLO URBANO TRES RIOS, DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
4410029	TUBO PVC HCO DR-25 CL-165 C-900 DE 250 mm. (10") Ø	ML	220.00
45	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.		
0145000	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo., INCLUYE; FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES.		0.00
4516022	TEE DE Fo.Fo. 10" x 8" DIAM.	PZA	1.00
4516031	REDUCCION Fo.Fo. DE 10" x 8" DIAM.	PZA	1.00
4516039	ADAPTADOR BRIDADO POWER-SEAL DE 200 mm. (8") DIAM. MOD. 3528 8B, INCLUYE TUERCAS Y TORNILLOS.	PZA	1.00
4516038	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL MAXIDAPTOR DE 10" Ø	PZA	1.00
4516150	EMPAQUE DE PLOMO 200mm.(8") DIAM.	PZA	1.00
4516150	EMPAQUE DE PLOMO (10") DIAM.	PZA	3.00
4516160	VALVULA VAST. FIJO SERIE 2500 O SIMILAR C/BRIDA TIPO ANSI DE (8") DIAM. C/COMPUERTA FORRADA DE ELASTOMERO.	PZA	1.00
4516160	VALVULA VAST. FIJO SERIE 2500 O SIMILAR C/BRIDA TIPO ANSI DE (10") DIAM. C/COMPUERTA FORRADA DE ELASTOMERO.	PZA	1.00
4516170	CONTRAMARCO SENCILLO 1.40 MTS. C-4"	PZA	6.00
4516381	TORNILLO CON TUERCA 3/4" x 3 1/2"	PZA	32.00
4516381	TORNILLO CON TUERCA 7/8" x 3 1/2"	PZA	36.00
4516420	MARCO Y TAPA Fo.Fo. 130 KG	PZA	6.00
46	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC		
0146000	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
4615032	EMPAQUE DE NEOPRENO 200mm.	PZA	3.00
4615060	EXTREMO ESPIGA 200mm.	PZA	2.00
4615090	TAPON CAMPANA 100mm.	PZA	6.00
4615090	TAPON CAMPANA DE 200mm.	PZA	1.00
4615100	TAPON ESPIGA P.V.C. (4") DIAM.	PZA	1.00
4615112	CODO P.V.C. DE 45 G x 8" DIAM.	PZA	1.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Nov/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION DE BOULEVARD PROL. ENRIQUE SANCHEZ ALONSO, EN EL DESARROLLO URBANO TRES RIOS, DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
46151407	EXTREMO CAMPANA 200mm.	PZA	1.00
46151728	TEE P.V.C. DE 8" x 4" DIAM.	PZA	4.00
46158000	CODO DE 11 1/4" x 10" Ø C-900	PZA	1.00
46158007	TAPON CAMPANA DE 10" Ø C-900	PZA	1.00
01360007	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y ACARREOS DEL ÁLMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
36151728	TEE P.V.C. DE 8" x 4" DIAM.	PZA	4.00
36150328	EMPAQUE DE NEOPRENO 200 mm.	PZA	3.00
36150607	EXTREMO ESPIGA 200 mm.	PZA	2.00
36150908	TAPON CAMPANA 100mm.	PZA	6.00
36150907	TAPÓN CAMPANA DE 200 MM	PZA	1.00
36151008	TAPON ESPIGA P.V.C. (4") DIAM.	PZA	1.00
36151127	CODO P.V.C. DE 45 G x 200mm.	PZA	1.00
36151407	EXTREMO CAMPANA 200 MM	PZA	1.00
36158000	CODO DE 11 1/4" x 10" Ø C-900	PZA	1.00
36158007	TAPON CAMPANA DE 10" Ø C-900	PZA	1.00
004 ALUMBRADO PUBLICO			
ALP-01	SUM E INST DE POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 41 MM (1 1/2") INCLUYE EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DOBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	417.70
ALP-02	CABLE AL XLP 2+1CAL 4 SUBTERRANEO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	417.70
ALP-04	SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" X 1.50 MTS NORMAL, CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
ALP-05	REGISTRO DE CONCRETO DE 40 X 40 X 40 CMS MEDIDAS EXTERIORES CON MARCO Y CONTRA MARCO DE FIERRO CON ANGULO 1 1/2" X1/8" Y 1 1/4" X 1/8" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00
ALP-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30 x 0.70 x 0.90 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00
ALP-11	LUMINARIA MINI VIEW 16 LEDS, 80W O SIMILAR, CON POSTE CONICO OCTOGONAL DE 8.00 M. INCLUYE: POSTE,	PZA	10.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Nov/2018

PRESUPUESTO REFERENTE A PAVIMENTACION DE BOULEVARD PROL. ENRIQUE SANCHEZ ALONSO, EN EL DESARROLLO URBANO TRES RIOS, DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	BRAZO DOBLE, BALASTRO, FOTOCELDA, CABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
ALP-12	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.	JGO	10.00
005	SEÑALAMIENTO VERTICAL		
SEÑ-04	SEÑAL CON NOMENCLATURA DE CALLE DE UN POSTE CON DOBLE BANDERA.	PZA	1.00
SEÑ-05	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP Y SR CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE CUADRADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X50 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	3.00
006	SEMAFORIZACION		
010103	TRAZO, LIMPIEZA Y NIVELACION EN OBRAS EXTERIORES COLOCANDO NIVELETAS Y MARCANDO LINEAS Y NIVELES CON HILOS (INCLUYE : MATERIAL Y MANO DE OBRA)	M2	60.00
170514	CANALIZACION DE DUCTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS SOBRE TERRACERIAS EN UN ANCHO DE 0.30 M, INCLUYE. EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y UNA CAPA DE LIMO DE 10 CMS., COMO CAMA, ACOSTILLADO Y LOMO DE TUBO , POLIDUCTO DE 3", RETIRO DE ESCOMBRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	60.00
100418	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 60X60X50 CMS. CON MARCO DE ANGULAR DE FIERRO. INCLUYE: EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00