AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN AV. JUAN B. SEPULVEDA ENTRE CALLE ANGEL FLORES Y CALLE BENITO JUAREZ EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
001	DUCTO Y ALCANTARILLA		
002	AGUA POTABLE		
003	ALCANTARILLADO SANITARIO		

AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:21/Jun/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN AV. JUAN B. SEPULVEDA ENTRE CALLE ANGEL FLORES Y CALLE BENITO JUAREZ EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
001	**DUCTO Y ALCANTARILLA**		
01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
010103	TRAZO, LIMPIEZA Y NIVELACION EN OBRAS EXTERIORES COLOCANDO NIVELETAS Y MARCANDO LINEAS Y NIVELES CON HILOS (INCLUYE : MATERIAL Y MANO DE OBRA)	M2	637.42
011799M	DEMOLICION DE CONCRETO Y CARPETA ASFALTICA CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO , INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	223.65
100505	CORTE CON DISCO EN LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	465.10
100506	CORTE CON DISCO EN CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	437.00
010203	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	2,115.23
010231	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO TIPO II DE 2.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	588.00
010334	RELLENO, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS CON RODILLO LISO CON MATERIAL DE BANCO T.M.A. 2" (GRAVA-ARENA CEMENTADA), INCLUYE:ABUNDAMIENTO, MATERIAL, PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	257.17
010320	RELLENO Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS CON BAILARINA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1,201.73
010412	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	2,262.35
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	27,148.20
011794	DEMOLICION DE MURO DE CONTENCION DE CONCRETO REFORZADO DE 15 CMS DE ESPESOR, CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE; ACARREO EN CAMION FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	3.60
02	**CIMENTACION**		
020103M	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	638.00
060169M	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2, ARMADO CON VAR. DE 1/2" A CADA 20 CMS. CON BASTON DE 1.00 MTS. LECHO INFERIOR @20 CMS A.S. @ 20 CMS. EN EXTREMOS , INCLUYE : HABILITADO DE ACERO,CORTES, CIMBRA DE	M2	638.00

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (VER DETALLE)		
03	**MUROS**		
030122M	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=280 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO No.4 @ 20 cms. EN A.S., ACABADO APARENTE, INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO , CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	748.00
030119M	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. EMBOQUILLADO COMUN INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	4.50
04	**LOSAS**		
040138M	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM. DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2, CON VAR. DE 1/2" EN AMBOS SENTIDOS EN DOS PARRILLAS, CON BASTON EN LECHO INFERIOR DE 1.00 MTS. A CADA 20 CMS. DE VAR. DE 1/2" EN EXTREMOS, ACABADO COMUN, INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO , BOMBEO DE CONCRETO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	531.50
*TEMP13M	VIGA DE 30 X 30 CMS. ACABADO APARENTE, ARMADO CON 6 VARS. DE 5/8" Y 2 VARS. DE 1/2" EN LA PARTE INTERMEDIA CON EST. DE 3/8"@ 15 CMS. CONCRETO F'C=280 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	49.30
*TEMP12M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 20X30 CMS DE 1/2" DE ESPESOR CON 4 BARRENOS DE 7/8" DE DIAM. ANCLADA EN VIGA DE CONCRETO CON 4 ANCLAS DE 3/4" CON 30 CMS DE DESARROLLO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	34.00
170226	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	107.80
05	**HERRERIA**		
REJIS01A	REJILLA PLUVIAL DE 9.70 MTS DE LONGITUD Y 2.90 MTS DE ANCHO A PAÑOS EXTERIORES DIVIDIDA EN 5 SECCIONES CON MARCO DE ANGULAR DE 4"X4"X1/2", CON CONTRAMARCO DE SOLERA 1/2" X 4" A CADA 5 CMS, EN FORMA DIAGONAL, ARRIOSTRAMIENTO TRANSVERSAL A BASE DE ANGULAR LD 3"X3"X5/16" , VIGA IR DE 6" X 4" DE 24 KG/ML, DE 2.90 MTS. DE LARGO A CADA 1.00 MTS. (9 PZA) EMPOTRADAS EN MURO DE CONCRETO, CON UN REFUERZO DE VIGA IR DE 6"X4" DE 9.90 MTS EN CENTRO DE REJILLA, INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA,	PZA	1.00

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE).		
REJIS04A	REJILLA PLUVIAL DE 5.20 MTS DE LONGITUD Y 2.90 MTS DE ANCHO A PAÑOS EXTERIORES DIVIDIDA EN 3 SECCIONES CON MARCO DE ANGULAR DE 4"X4"X1/2", CON CONTRAMARCO DE SOLERA 1/2" X 4" A CADA 5 CMS, EN FORMA DIAGONAL, ARRIOSTRAMIENTO TRANSVERSAL A BASE DE ANGULAR LD 3"X3"X5/16" , VIGA IR DE 6" X 4" DE 24 KG/ML, DE 2.90 MTS. DE LARGO A CADA 1.00 MTS. (6 PZA) EMPOTRADAS EN MURO DE CONCRETO, CON UN REFUERZO DE VIGA IR DE 6"X4" DE 5.20 MTS EN CENTRO DE REJILLA, INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE).	PZA	1.00
REJIS05	REJILLA PLUVIAL DE 2.70 MTS DE LONGITUD Y 1.20 MTS DE ANCHO A PAÑOS EXTERIORES DIVIDIDA EN 3 SECCIONES CON MARCO DE ANGULAR DE 4"X4"X1/2", CON CONTRAMARCO DE SOLERA 1/2" X 4" A CADA 5 CMS, EN FORMA DIAGONAL, ARRIOSTRAMIENTO TRANSVERSAL A BASE DE ANGULAR LD 3"X3"X5/16" , VIGA IR DE 6" X 4" DE 24 KG/ML, DE 1.20 MTS. DE LARGO A CADA 1.00 MTS. (3 PZA) EMPOTRADAS EN MURO DE CONCRETO, CON UN REFUERZO DE VIGA IR DE 6"X4" DE 2.90 MTS EN CENTRO DE REJILLA, INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE).	PZA	3.00
REJIS08	REJILLA PLUVIAL DE 8.70 MTS. DE LONGITUD Y 2.90 MTS DE ANCHO A PAÑOS EXTERIORES DIVIDIDA EN 5 SECCIONES CON MARCO DE ANGULAR DE 4"X4"X1/2", CON CONTRAMARCO DE SOLERA 1/2" X 4" A CADA 5 CMS, EN FORMA DIAGONAL, ARRIOSTRAMIENTO TRANSVERSAL A BASE DE ANGULAR LD 3"X3"X5/16" , VIGA IR DE 6" X 4" DE 24 KG/ML, DE 2.90 MTS. DE LARGO A CADA 1.00 MTS. (9 PZA) EMPOTRADAS EN MURO DE CONCRETO, CON UN REFUERZO DE VIGA IR DE 6"X4" DE 8.90 MTS EN CENTRO DE REJILLA, INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE).	PZA	1.00
06	**PAVIMENTOS Y BANQUETAS**		
170218	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 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	504.84
170111	GUARNICION DE 15X50 CM PROMEDIO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON ACERO DE 1/2" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: EXCAVACION ARMADO, CIMBRADO, FABRICACION, COLADO, VIBRADO, CURADO,	ML	160.00

AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN AV. JUAN B. SEPULVEDA ENTRE CALLE ANGEL FLORES Y CALLE BENITO JUAREZ EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
060152	PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE : MALLA- LAC 6-6-10-10, CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	360.00
01040203´	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 7 CM. DE ESPESOR COMPACTOS, INCLUYE, BARRIDO, RIEGO DE IMPREGNACIÓN, RIEGO DE LIGA, PRUEBA DE PERMEABILIDAD Y COMPACTACIÓN, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	894.63
07	**SEÑALAMIENTOS**		
180502	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO NOCTURNO FORMADO CON 16 MECHEROS, INCLUYE:ESTOPA, DIESEL Y TODO LO NECESARIO PARA LA PROTECCION DE LA OBRA.	TURNO	80.00
180503	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO DIURNO FORMADO CON 12 CONOS, INCLUYE:CINTA AMARILLA Y TODO LO NECESARIO PARA LA PROTECCION DE LA OBRA.	TURNO	80.00
002	**AGUA POTABLE**		
00	**BASICOS**		
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	8.00
01001002	ATRAQUES DE 55 x 45 x 35 CMS DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2, PARA TUBERÍAS DE 8" A 12" DE DIÁMETRO, INCLUYE; CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	8.00
01	**PRELIMINARES**		
01010103	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	216.00
01010201	LIMPIEZA CON EQUIPO (BARREDORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA.	M2	660.00
02	**RETIROS**		
01020419	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	65.24
03	**CORTES Y RUPTURAS**		
01030203	RUPTURA DE PAVIMENTO ÁSFALTICO DE 7 CMS., INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPTURA A UN	M2	50.00

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.		
01030405	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO.	ML	461.60
01030408	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA.	ML	120.00
0103040B	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE; CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUCE DAÑOS A TERCEROS..	M2	48.00
0103040C	RUPTURA DE GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c=250 kg/cm2, TIPO "L", INCLUYE; CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUCE DAÑOS A TERCEROS.	ML	120.00
04	**REPOSICIONES**		
01040203´	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 7 CM. DE ESPESOR COMPACTOS, INCLUYE, BARRIDO, RIEGO DE IMPREGNACIÓN, RIEGO DE LIGA, PRUEBA DE PERMEABILIDAD Y COMPACTACIÓN, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	50.20
01040403	REPOSICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	48.00
01040407	GUARNICION DE CONCRETO F'c=250 kg/cm2, TIPO "L" DE 0.70x0.30 MTS. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	120.00
15	**CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS**		
01150102	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 MTS. INTERIORES ARMADA CON VARILLA 3/8" A CADA 10 CMS, LOSA DE PISO CON MALLALAC 6-6-10-10 DE 10 CMS DE ESPESOR CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, VOLTEADOR Y ESCOBILLADO VER PLANO.	PZA	4.00
16	**MARCOS Y BROCALES**		
01160100	INSTALACION DE CONTRAMARCO SEGUN PLANO TIPO VC. 1469, INCLUYE; ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00
01160102	CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 MTS. CON CANAL DE 100mm. DE PERALTE.	PZA	2.00
39	**OTROS**		
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	440.00
01390021	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	30.00

AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN AV. JUAN B. SEPULVEDA ENTRE CALLE ANGEL FLORES Y CALLE BENITO JUAREZ EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
01390022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO ELECTRÓNICO INDICATIVO CON LUZ DE 1.22x1.22 MTS. (VER PLANO)	PZA	4.00
01390301	INTERCONEXIÓN 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	12.00
40	**SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE**		
01400107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	31.00
44	**SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C.**		
44100112	TUBO P.V.C. DE (3 ") DE DIAM. CLASE RD-32.5	ML	220.00
45	**SUM. DE PZAS. ESP. DE Fo.Fo.**		
*TEMP14	TEE PARTIDA POWER SEAL 8" X 3"	PZA	2.00
45161603	VALVULA VAST. FIJO SERIE 2500 O SIMILAR C/BRIDA TIPO ANSI DE (3") DIAM. C/COMPUERTA FORRADA DE ELASTOMERO.	PZA	4.00
45161503	EMPAQUE DE PLOMO 75 mm.(3") DIAM.	PZA	4.00
45163807	TORNILLO CON TUERCA 5/8" x 2 1/2"	PZA	64.00
45161704	CONTRAMARCO SENCILLO 1.10 MTS. C-4"	PZA	4.00
45164201	MARCO Y TAPA Fo.Fo. 130 KG	PZA	4.00
46	**SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.**		
46150325	EMPAQUE DE NEOPRENO 75mm.	PZA	4.00
46150604	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 75mm.	PZA	4.00
46151113	CODO P.V.C. DE 45ºx3" DIAM.	PZA	16.00
46151206	COPLE DOBLE P.V.C. DE (3") DIAM.	PZA	4.00
46151706	TEE P.V.C. DE 3" x 3" DIAM.	PZA	4.00
13	**TUBERIA DE Fo.Fo. Y PZAS. ESP.**		
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	4.00
14	**VALVULAS DE SECCIONAMIENTO**		
01140100	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO,		0.00

AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN AV. JUAN B. SEPULVEDA ENTRE CALLE ANGEL FLORES Y CALLE BENITO JUAREZ EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.		
01140103	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 75mm.(3") DE DIAM.	PZA	4.00
01140800	INSTALACIÓN DE TEE PARTIDA POWER SEAL, INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00
*TEMP15	TEE PARTIDA POWER SEAL 8"x3"	PZA	2.00
12	**ACEROS**		
01120704	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO DE 200 MM. (8") DIAM. Y 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE RP-5 A 16 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	ML	14.00
*TEMP12	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO DE 200 MM. (8") DIAM. Y 1/4" DE ESPESOR, BRIDADO EN LOS EXTREMOS, INCLUYE: 4 CODOS SOLDABLES DE 45ºx8".	ML	14.00
*TEMP13	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO DE 200 MM. (8") DIAM. Y 1/4" DE ESPESOR, BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: 4 CODOS SOLDABLES DE 45ºx8" Ø, CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE RP-5 A 16 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	ML	40.00
06	**PLANTILLAS**		
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	13.00
07	**RELLENOS**		
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	49.00
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,	M3	105.00

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3.		
10	**INSTALACIÓN DE TUBERIA DE P.V.C.**		
01100105	TUBERIA DE P.V.C. RIGIDO DE 75mm. (3") DE DIAM.	ML	220.00
01120703	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO DE 200 MM. (8") DIAM. Y 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	ML	14.00
05	**EXCAVACIONES**		
01050501	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	30.00
01050601	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	24.00
01050701	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	7.00
36150325	EMPAQUE DE NEOPRENO 75mm.	PZA	4.00
36150604	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 75mm.	PZA	4.00
36151113	CODO P.V.C. DE 45ºx3" DIAM.	PZA	16.00
36151206	COPLE DOBLE P.V.C. DE (3") DIAM.	PZA	4.00
36151706	TEE P.V.C. DE 3" x 3" DIAM.	PZA	4.00
003	**ALCANTARILLADO SANITARIO**		
01	**PRELIMIRARES**		
01010107	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, INCLUYE: PERFILES PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN	ML	220.00
01010421	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	2,494.00
02	**ACARREOS**		
*TEMP1	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	61.00
03	**CORTES Y RUPTURAS**		
01030305	RUPTURA DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 20 CMS. CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE; RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPTURA A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M2	40.00

AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN AV. JUAN B. SEPULVEDA ENTRE CALLE ANGEL FLORES Y CALLE BENITO JUAREZ EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
04	**REPOSICIONES**		
01040305	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE; ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, AFINADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=280 kg/cm2 CON GRAVA DE 3/4", SEÑALAMIENTOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	40.00
05	**EXCAVACIONES**		
01050507	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	42.50
01050607	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	19.00
01050702	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	9.20
06	**PLANTILLAS**		
*TEMP5	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	9.80
07	**RELLENOS**		
*TEMP6	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	37.80
*TEMP7	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	35.40
10	**INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C.**		
01100522	TUBERIA P.V.C. ALCANTARILLADO PRO-21 DE 610 mm.(24") DE DIAM.	ML	20.00
12	**ACEROS**		
01120703	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO DE 200 MM. (8") DIAM. Y 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	ML	16.00
01120704	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO DE 200 MM. (8") DIAM. Y 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE RP-5 A 16 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO,	ML	16.00

AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN AV. JUAN B. SEPULVEDA ENTRE CALLE ANGEL FLORES Y CALLE BENITO JUAREZ EN LA COLONIA CENTRO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.		
16	**MARCOS Y BROCALES**		
01160301	FABRICACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO F'c=280 kg/cm2, REFUERZO DE VARILLA DE 3/8" Y ALAMBRÓN DE 1/4". SEGÚN FIG. ANEXA. (PUESTO EN OBRA) .	PZA	8.00
01160302	AJUSTE A INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO REFORZADO, F'c=280 kg/cm2.	PZA	8.00
31	**POZOS DE VISITA COMUN**		
01310104	POZO DE VISITA DE 1.75 m. DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00
39	**OTROS**		
*TEMP8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	440.00
*TEMP9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO ELECTRÓNICO INDICATIVO CON LUZ DE 1.22x1.22 MTS. (VER PLANO)	PZA	4.00
*TEMP10	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	48.00
40	**SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE**		
*TEMP11	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	39.00
44	**SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C.**		
44102140	TUBERIA P.V.C. ALCANTARILLADO PRO-21 DE 610 mm.(24") DE DIAM.	ML	20.00