



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:15/Jun/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR, EN AV.
SIN NOMBRE N.º6 Y CALLE SIN NOMBRE N.º1 EN BELLAVISTA, SINDICATURA DE
CULIACANCITO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
01	PRELIMINARES		
02	CIMENTACION		
03	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS		
04	LOSAS Y TRABES		
06	PISOS		
08	HERRERIA		
11	PINTURA		
12	PAVIMENTO ASFALTICO		
13	BANQUETAS Y GUARNICIONES		
14	REHABILITACION DE ALCANTARILLADO		
15	AGUA POTABLE		
16	ALUMBRADO		
17	SEÑALAMIENTOS		
18	OBRA COMPLEMENTARIA		



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:15/Jun/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR, EN AV. SIN NOMBRE N.º6 Y CALLE SIN NOMBRE N.º1 EN BELLAVISTA, SINDICATURA DE CULIACANCITO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
01	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	77.22
010203	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	201.60
010320	RELLENO Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS CON BAILARINA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	240.94
010331	RELLENO, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS CON RODILLO LISO CON MATERIAL DE BANCO T.M.A. 2" PARA FORMAR APROCHES, INCLUYE: MATERIAL ADQUIRIDO EN BANCO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	42.00
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	126.13
010404	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, MEDIDO SUELTO.	M3/KM	1,009.04
010230	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN PRESENCIA DE AGUA TIPO II DE 2.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	80.40
011934M	DEMOLICIÓN DE LOSA Y MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	39.12
100506	CORTE CON DISCO EN CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	15.60
011799M	DEMOLICION DE CONCRETO Y CARPETA ASFALTICA CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO , INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	108.00
011089	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE TIPO "L" CON PATIN	ML	17.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:15/Jun/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR, EN AV. SIN NOMBRE N.º6 Y CALLE SIN NOMBRE N.º1 EN BELLAVISTA, SINDICATURA DE CULIACANCITO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE 70 CMS. CON CUÑA Y MARRO.INCLUYE: ACARREO A 20 MTS.		
011012M	DEMOLICION DE BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: RETIRO A 20 MTS..	M2	9.60
02	CIMENTACION		
020103	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	52.00
021217	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO ARMADO DE 2.00 x 0.275mt. CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250kg/cm2, ACERO DE REF. No. 4 @ 20cm. Y 25cm. EN PARRILLAS INFERIOR Y SUPERIOR RESPECTIVAMENTE A.S., INCLUYE : ACARREO DE CONCRETO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	ML	20.00
020373	ZAPATA CORRIDA (ZC2) DE 1.00 X 0.20 MTS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 1/2" DE DIAMETRO @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, CIMBRA ACABADO COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CURADO,MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	12.00
03	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS		
030194	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 35cm. DE ESPESOR,CONCRETO PREMEZCLADO F'C =250 kg/cm2, ACERO DE REF. No. 4 @ 25cm. A.S. CON DOBLE PARRILLA, CIMBRA APARENTE, COLADO, VIBRADO Y CURADO	M2	54.00
041308	CAPITEL DE CONCRETO ARMADO DE 0.55x0.60mt. ,CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 kg/cm2, 5 VAR. No. 4 LONGITUDINALES, ESTRIBOS #3 @ 20cm., CIMBRA APARENTE, COLADO, VIBRADO, CURADO, INCLUYE: ACARREO DEL CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	18.40
04	LOSAS Y TRABES		
040119	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 35cm ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO DE	M2	72.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:15/Jun/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR, EN AV. SIN NOMBRE N.º6 Y CALLE SIN NOMBRE N.º1 EN BELLAVISTA, SINDICATURA DE CULIACANCITO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	F'c=250Kg/Cm2, ACERO DE REFUERZO No. 3 EN PARRILLA SUPERIOR Y ACERO No. 6 Y 4 EN PARRILLA INFERIOR, INCLUYE: ACARREO DE CONCRETO, ARRASTRE DE BOMBA, BOMBEO DE CONCRETO, CIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO.		
040399	TRABE DE CONCRETO DE 0.30 X 0.70 M DE PERALTE CON 35 CM AHOGADOS EN LOSA, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 , CIMBRA APARENTE, REFORZADO CON 12 VARILLAS R.N. DE 3/4" , ESTRIBOS DE 3/8" A/C 12.5 CM, INCLUYE : ANDAMIOS MANIOBRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (VER DETALLE)	ML	17.20
170212	JUNTA ASFALTICA DE 2cm. DE ESPESOR EN APOYO MOVIBLE DE LOSA DE PUENTE TIPO	ML	9.00
06	PISOS		
060197	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE (1.00+0.15)x0.15 Mts. F'C=200Kg/Cm2, ACERO DE REF. No.3 @ 25 Y 20 CMS. EN CADA SENTIDO RESPECTIVAMENTE, INCLUYE:ACARREO DE CONCRETO, CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	17.20
180702	ALERON DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR PROM. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO No.4 @ 25 cms. EN A.S. INCLUYE:ACARREO DE CONCRETO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	27.00
090614	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES PARA PUENTE TIPO, CON TUBO DE PVC DE 4" DE DIAM.	PZA	6.00
08	HERRERIA		
082181	BARANDAL METALICO DE 0.90 M DE ALTURA, FORMADO A BASE DE PTR DE 3" (VERDE) EN POSTE COLOCADO @ 1.50 M, PTR DE 3" EN FORMA LONGITUDINAL EN PARTE INFERIOR Y SUPERIOR, PTR 1 1/2" (VERDE) A CADA 20 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	17.20



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:15/Jun/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR, EN AV. SIN NOMBRE N.º6 Y CALLE SIN NOMBRE N.º1 EN BELLAVISTA, SINDICATURA DE CULIACANCITO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
250183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 10 X10 CMS DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS DE VARILLA DE 3/8", INCLUYE: COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00
11	PINTURA		
110101	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN HERRERIA DOS LADOS DE TRABAJO TERMINADO, INCLUYE:LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMER, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	15.48
12	PAVIMENTO ASFALTICO		
BAS-03	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION CATIONICA INCLUYE: SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, ACARREOS Y APLICACION; A RAZON DE 1.5 LTS POR M2	LT	228.30
P06S27C002M	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICIÓN O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO TIPO AC-20, SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y ASFÁLTICOS, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACIÓN EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO.	M3	11.18
P06S27C003M	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	11.18
BAS-04	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A RAZON DE 10 LTS POR M2	M3	0.76
BAS-06	BARRIDO DE SUPERFICIE CON BARREDORA MARCA ROSCO RB-48 o SIMILAR	HA	0.02
13	BANQUETAS Y GUARNICIONES		



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:15/Jun/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR, EN AV. SIN NOMBRE N.º6 Y CALLE SIN NOMBRE N.º1 EN BELLAVISTA, SINDICATURA DE CULIACANCITO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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	13.00
P30S10C009	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR Y 70 CMS. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	ML	34.00
14	REHABILITACION DE ALCANTARILLADO		
01390312	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE MADERA A BASE DE BARROTES DE 4" x 2" x 1.20 MTS.	PZA	2.00
01390141	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	2.00
01130202	AJUSTE E INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS., INCLUYE; ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	2.00
15	AGUA POTABLE		
01	PRELIMINARES		
DESSIFON	DESMONTAJE DE SIFON DE ACERO DE 14.00 MTS. DE LARGO EN DREN A BASE DE TUBO DE 3" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO A 50 MTS. Y FUERRA DE LA OBRA.	PZA	1.00
01120853	SUMINISTRO DE SIFÓN DE ACERO DE 75 mm. (3") DE 1/4" DE ESPESOR, DE L= 14.00 MTS. PARA CRUCE DE DREN, INCLUYE: 4 CODOS SOLDABLES DE FABRICA DE 45°x3" Y DOS BRIDAS SOLDABLES DE 3" Ø.	PZA	1.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:15/Jun/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR, EN AV. SIN NOMBRE N.º6 Y CALLE SIN NOMBRE N.º1 EN BELLAVISTA, SINDICATURA DE CULIACANCITO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
01120854	INSTALACION DE SIFÓN DE ACERO DE 75 mm. (3") DE 1/4" DE ESPESOR, DE L= 14.00 MTS. PARA CRUCE DE DREN, INCLUYE: 4 CODOS SOLDABLES DE FABRICA DE 45°x3" Y DOS BRIDAS SOLDABLES DE 3" Ø, INCLUYE; CORTE, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACIÓN 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.	PZA	1.00
01121109	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE NIPLE A BASE DE TUBERÍA DE ACERO DE 50 mm. (2") Ø CON UNA LONGITUD DE 25 CMS. SOLDADO A SIFÓN DE 3" Ø, ROSCADO EN EL OTRO EXTREMO, INCLUYE: 1 VÁLVULA DE GLOBO DE 2" Ø, 4 TORNILLOS DE 5/8" x 3", 1 VÁLVULA VENTOSA COMBINADA DE 2" Ø BRIDADA PARA AGUAS RESIDUALES MARCA ARI, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACIÓN PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 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.	PZA	1.00
16	ALUMBRADO		
01	PRELIMINARES		
100510	EXCAVACION A MANO EN CEPA EN UNA SECCION DE 0.30 X 0.40 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	10.00
100514	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN SECCION DE 30 X 40 CMS. EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	ML	10.00
1024091	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 1 1/2", INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:15/Jun/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR, EN AV. SIN NOMBRE N.º6 Y CALLE SIN NOMBRE N.º1 EN BELLAVISTA, SINDICATURA DE CULIACANCITO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
0101983	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO 2+1 CAL. 6 XLP-DRS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00
0101254	CONEXIONES DE CABLE DE ALUMINIO A CABLE DE COBRE, PARA SUBIR A CADA LUMINARIA INC: 3 CONECTORES VCSE-44, 3 MANGAS TERMOCONTRACTIL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
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	1.00
LUMLUMA80V	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO LUMA 80 W. LED, SERIE MODELO LED LUMA MARCA FORLIGTHING PREMIUM O SIMILAR, CARCASA DE ALUMINIO/POLICARBONATO, RECUBIERTA CON PINTURA TIPO POLIESTER APLICADA ELESTROSTATICAMENTE 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	1.00
101150M4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO OCTAGONAL GALVANIZADO DE 8.00 MTS. INCLUYE: BRAZO DE 1.80X 2" METÁLICO GALVANIZADO , CONEXIONES, CABLE THW N° 10, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
100718	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE 5" X 5" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
17	SEÑALAMIENTOS		
180503	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO DIURNO FORMADO CON 12 CONOS, INCLUYE: CINTA AMARILLA Y TODO LO NECESARIO PARA LA PROTECCION DE LA OBRA.	TURNO	60.00
01390807	DISPOSITIVO PARA PROTECCIÓN EN OBRA CON TABLERO DE LÁMINA DE 56x178 CM, CON FONDO DEL TABLERO EN COLORES NARANJA REFLEJANTE Y NEGRO MATE PARA LOS SÍMBOLOS, LEYENDAS, CARACTERES Y FILETE,	PZA	4.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:15/Jun/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR, EN AV. SIN NOMBRE N.º6 Y CALLE SIN NOMBRE N.º1 EN BELLAVISTA, SINDICATURA DE CULIACANCITO, 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)		
01390810	SEÑAL INDICADORA DE OBSTÁCULOS EN ZONA DE TRABAJO CON TABLERO DE LÁMINA DE 1.22 M DE ALTURA Y 30 CM. DE ANCHO, FRANJAS ALTERNAS EN COLORES NARANJA REFLEJANTE Y NEGRO MATE DE 10 CM. DE ANCHO E INCLINADAS A 45° CONVERGENTES HACIA EL SENTIDO DEL TRANSITO Y PINTADAS AL REVERSO EN COLOR GRIS MONTADA SOBRE CABALLETE DESMONTABLES DE PTR DE 2"x2" DE 1.50 M. DE ALTURA Y BASE DE 10 CM. PINTADAS DE COLOR GRIS, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA. (VER DETALLE)	PZA	4.00
18	OBRA COMPLEMENTARIA		
010203	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	320.00
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	416.00
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	3,328.00