



DESCRIPCION DE LAS OBRA:

CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL EN MARGEN DERECHA DE LA VIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.



CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL			
PRELIMINARES			
CANAL-01	TRAZO Y NIVELACION PRELIMINAR DEL TERRENO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SUPERVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2,119.70
CANAL-02	CONFORMACION DE TERRAPLENES ADICIONALES CON SU CUÑA DE SOBREALCHO HECHOS POR MEDIOS MANUALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	380.00
CANAL-03	ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO DE TALUD SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ACARREOS AL 1 ER KM Y KILOMETROS SUBSECUENTES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	M3	494.00
CANAL-04	CORTE DE MATERIAL EN OBRA POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20 MTS. FUERA DE OBRA.	M3	540.00
CANAL-05	CARGA A MAQUINA PARA RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO SOBRESANTES DE LAS EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES AL 1 ER KILOMETRO.	M3	702.00
CANAL-06	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES, KILOMETROS SUBSECUENTES.	M3/KM	6,318.00
CANAL-07	ELABORACION DE TALUDES POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: AFINES, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	320.00
REVESTIMIENTO DE CANAL			
CANAL-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA-LAC 6-6/10-10 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,540.66
CANAL-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2 EN LOSAS DE 10 CM. DE ESPESOR PARA REVESTIMIENTO DE CANAL, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE LAS FORMAS.	M3	155.00
CANAL-10	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO QUE INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRIMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE	ML	706.00
ADHERIDOS (DEMOLICIONES)			
CANAL-11	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO POR MEDIOS MANUALES SE DEBERA CONSIDERA PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	30.00
CANAL-05	CARGA A MAQUINA PARA RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO SOBRESANTES DE LAS EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES AL 1 ER KILOMETRO.	M3	65.00
CANAL-06	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES, KILOMETROS SUBSECUENTES.	M3/KM	585.00
REVESTIMIENTO DE CANAL (TIPO CAJON)			
CANAL-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO CON F'c=200 KG/CM2 CON UN ESPESOR DE 10 CMS ARMADO CON VARILLAS DEL NO.3 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES MANO DE OBRA ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	320.00
CANAL-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2 , INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE LAS FORMAS.	M3	52.00
CANAL-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO CON F'c=200 KG/CM2 CON UN ESPESOR DE 30 CMS ARMADO CON VARILLAS DEL NO.4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES MANO DE OBRA ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	200.00
CANAL-15	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK 15X20X40 CMS. HUECO, RELLENO DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2., EN CELDAS, ASENTADO CON MORTERO	M2	200.00



DESCRIPCION DE LAS OBRA:

CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL EN MARGEN DERECHA DE LA VIA EN LA LOCALIDAD DE CONCORDIA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.



CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CEMENTO-ARENA, PROP.1:3, INCLUYE: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS. (INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO)		
CANAL-16	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO C/LLANA DE MADERA, INCLUYE: REMATE, EMBOQUILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	225.00
	LIMPIEZA		
CANAL-17	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA SE DEBERA CONSIDERAR LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DENTRO Y FUERA DE LOS LIMITES DE LA OBRA	LOTE	1.00