



**SIMBOLOGIA**

	EXISTENTE		PROYECTO
	TUBERIA DE 3"		
	TUBERIA DE 4"		
	TUBERIA DE 6"		
	TUBERIA DE 8"		
	TUBERIA DE 10"		
	TUBERIA DE 12"		
	TUBERIA DE 14"		
	VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO VÁL.V. DE SECC. CON BRIDA		TEE DE P.V.C
	CRUZ DE F.O.FO CON BRIDA		REDUCCIÓN ESPIGA DE P.V.C
	TEE DE FOFO CON BRIDA		REDUCCIÓN ESPIGA DE P.V.C
	CODO DE FOFO DE 90° CON BRIDA		COPLE DOBLE DE P.V.C
	CODO DE FOFO DE 90° CON BRIDA		CODO DE 90° DE P.V.C
	CODO DE FOFO DE 22'30" CON BRIDA		CODO DE 45° DE P.V.C
	JUNTA GIBALU CRUZ DE P.V.C		CODO DE 22'30" DE P.V.C

28  
1689.62  

---

1589.90  

---

100.62

NÚMERO DE CRUCERO  
COTA PIEZOMETRICA  
  
COTA DE TERRENO  
CARGA DISPONIBLE

VOLÚMENES DE OBRA		UNIDAD
CONCEPTO	CANTIDAD	
- LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN.	4172.02	M2
- CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	5226.47	M2
- CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO.	4637.75	ML
- DEMOLUCION DE PAVIMENTO ASFALTICO.	336.26	M3
- DEMOLUCION DE CONCRETO HIDRAULICO.	2465.39	M3
- REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	4853.67	M3
- CAMA DE ARENA CON MATERIAL MEJORADO.	423.28	M3
- SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO ASTM A -53 C40 DE 36mm (1 1/4") DE DIAMETRO.	122.71	ML
- SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO ASTM A -53 C40 DE 36mm (1 1/4") DE DIAMETRO.	12.23	ML
- SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 36mm (1 1/4") DE DIAMETRO.	417.96	ML
- SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 36mm (1 1/4") DE DIAMETRO.	2544.63	M3
- SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 203mm (8") DE DIAMETRO.	1513.58	ML
- SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 101mm (4") DE DIAMETRO.	960.00	ML
- SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 76mm (3") DE DIAMETRO.	248.96	ML
- CRIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO ACOSTILLADO	2052.11	M3
- RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL MEJORADO	2052.11	M3
- RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A 95% PROCTOR.	2378.18	M3
- ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL PRIMER ACUODUCTO	7910.82	M3
- ACARREO AL KILOMETRO SUBSECUENTE	7910.28	M3-KM
- REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	336.26	M3
- REPOSICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO	2465.39	M3
- LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	4172.02	M2

**NOTAS DE CONSTRUCCION**

1. EL DISEÑO EN EL PRESENTE PLANO ES ESQUEMATICO Y NO SERA EL DEFINITIVO HASTA REALIZAR UNA INSPECCION DETALLA DE LA ZONA. UBICAR VERTICULO Y/O INCLINACION DE LA TIERRA QUE PUEDA INTERFERIR EN SU TRAYECTORIA.
2. LA DESMONTAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARA A MANO Y/O MAQUINA SEGUN ESPECIFIQUE EL CATALOGO DE CONSTRUCCION.
3. LA EXCAVACION SE REALIZARA A MANO Y/O MAQUINA SEGUN ESPECIFIQUE EL CATALOGO DE CONSTRUCCION.
4. DEBERA VERIFICARSE EL AUMENTO DE LA TUBERIA, DEBENDO ESTAR CENTRADA Y NIVELADA EN LA ZAJUA Y MANTENER ANCHOS DE ACOSTADO SUFFICIENTES.
5. LA REPOSICION DE PAVIMENTOS ASFALTICO Y/O CONCRETO HIDRAULICO, DEBERA SER DE IGUAL ESPESOR Y/O CARACTERISTICAS DEL EXISTENTE. TODOS LOS MATERIALES DEBEN SER DE BUENA CALIDAD Y DEBERAN ATENDERSE A LA NORMATIVA APLICABLE DE CONAGUA.
6. LAS OBRAS DEBEN SER REALIZADAS Y REGISTRADAS PREVIO A LA EJECUCION DE LA OBRA.

CUALQUIER MODIFICACION AL PROYECTO SERA RESPONSABILIDAD DEL RESIDENTE DE OBRA.

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (SECTOR MIGUEL HIDALGO BAJO)		 Gobierno del Estado de Oaxaca 2016-2022	 Oaxaca JUNTO CONTRUIREMOS EL CAMBIO
TIPO: AGUA POTABLE			
UBICACIÓN: MIGUEL HIDALGO BAJO			
DIRECTOR GENERAL SAPAO ING. LAURA VIGNON CARREÑO			
JEFE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ARQ. TEOFILO CUEVAS FELIPE			
PROYECTO P. ING. GAMALIEL RAMOS RODRIGUEZ		 Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca	
DIBUJO P. ING. GAMALIEL RAMOS RODRIGUEZ	JUNIO 2020		B.S.C.
PLANO 2 / 3			CLAVE: 3142