



MACROLOCALIZACIÓN

MICROLOCALIZACIÓN

SIMBOLOGÍA

EXISTENTE	PROYECTO
TUBERÍA DE 3"	TUBERÍA DE 4"
TUBERÍA DE 6"	TUBERÍA DE 8"
TUBERÍA DE 10"	TUBERÍA DE 12"
TUBERÍA DE 14"	

VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO VALV. DE SECC. CON BRIDA CRUZ DE FO.FO CON BRIDA TEE DE FO.FO CON BRIDA COD. DE FO.FO DE 90° CON BRIDA COD. DE FO.FO DE 22°30' CON BRIDA JUNTA GIBAUILL CRUZ DE P.V.C.

TEE DE P.V.C. EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C. REDUCCIÓN CAMPANA DE P.V.C. REDUCCIÓN ESPIGA DE P.V.C. COPLÉ DOBLE DE P.V.C. COD. DE 90° DE P.V.C. COD. DE 45° DE P.V.C. COD. DE 22°30' DE P.V.C.

NÚMERO DE CRUCERO COTA PIEZOMÉTRICA COTA DE TERRENO CARGA DISPONIBLE

VOLÚMENES DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD
CONCEPTO		
- LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN.	4172.02	M2
- CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO.	5225.47	ML
- CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO.	4837.75	ML
- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO.	336.26	M3
- DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO.	245.39	M3
- EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II.	4853.67	M3
- CAMA DE ARENA CON MATERIAL MEJORADO.	423.38	M3
- SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO ASTM A -53 C40 DE 356mm (14") DE DIAMETRO.	122.71	ML
- SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO ASTM A -53 C40 DE 304mm (12") DE DIAMETRO.	12.23	ML
- SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C HIDRAULICO RD-26 DE 356mm (14") DE DIAMETRO.	417.96	ML
- SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C HIDRAULICO RD-26 DE 304mm (12") DE DIAMETRO.	2544.63	ML
- SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C HIDRAULICO RD-26 DE 203mm (8") DE DIAMETRO.	1513.58	ML
- SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C HIDRAULICO RD-26 DE 101mm (4") DE DIAMETRO.	960.00	ML
- SUMINISTRO DE TUBERÍA 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 EXCAVACIÓN A 95% PROCTOR.	2378.18	M3
- ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL PRIMER KILOMETRO	7910.82	M3
- ACARREO AL KILOMETRO SUBSECUENTE	79108.22	M3-KM
- REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	336.26	M3
- REPOSICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO	245.39	M3
- LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	4172.02	M2

NOTAS DE CONSTRUCCIÓN

- EL TRAZO EN EL PRESENTE PLANO ES ESQUEMÁTICO Y NO SERÁ EL DEFINITIVO HASTA REALIZAR UNA INSPECCIÓN DETALLA DE LA ZONA, UBICANDO TODO TIPO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE QUE PUEDIERA INTERFERIR EN SU TRAYECTORIA.
- LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARÁ A MANO Y/O MAQUINA SEGÚN ESPECIFIQUE EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
- LA EXCAVACIÓN SE REALIZARÁ A MANO Y/O MAQUINA SEGÚN ESPECIFIQUE EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
- DEBERÁ VERIFICARSE EL ALINEAMIENTO DE LA TUBERÍA, DEBIENDO ESTAR CENTRADA Y NIVELADA EN LA ZANJA Y MANTENER ANCHOS DE ACOSTILLAMIENTO SIMÉTRICOS.
- LA REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS ASFÁLTICO Y/O CONCRETO HIDRAULICO, DEBERÁ SER DE IGUAL ESPESOR Y CARACTERÍSTICAS DEL EXISTENTE.
- TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES Y PRUEBAS DEBERÁN APEGARSE A LA NORMATIVIDAD APLICABLE DE CONAGUA.
- LAS COTAS DE PROYECTO DEBERÁN RECTIFICARSE PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- QUALQUIER MODIFICACIÓN AL PROYECTO SERÁ RESPONSABILIDAD DEL RESIDENTE DE OBRA.

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (SECTOR MIGUEL HIDALGO BAJO)

TIPO: AGUA POTABLE

UBICACIÓN: MIGUEL HIDALGO BAJO

DIRECTOR GENERAL BAJO
ING. LAURA VIGNON CARREÑO

JEFE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ARQ. TEÓFILO CUEVAS FELIPE

PROYECTO
P. ING. GAMALIEL RAMOS RODRIGUEZ

DIBUO
P. ING. GAMALIEL RAMOS RODRIGUEZ

Gobierno del Estado de Oaxaca
2016-2023

SAPAO
Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca

JUNIO 2020

ESCALA

PLANO 1 / 3

CLAVE: 3142