



MACROLOCALIZACIÓN:

MICROLOCALIZACIÓN:

DATOS DE PROYECTO

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------|------------|
| DOTACIÓN: | HABITACIONAL | 203 | LT/HAB/DIA |
| AFORTACIÓN: | % DE DOTACIÓN | 75 | % |
| GASTO DE DISEÑO: | MÍNIMO | 74.55 | LPS |
| | MEDIO DIARIO | 149.10 | LPS |
| | MÁXIMO INSTANTANEO | 323.54 | LPS |
| | MÁXIMO EXTRAORDINARIO | 485.31 | LPS |
| PERIODO DE DISEÑO: | | 12.0 | AÑOS |
| COEFICIENTES: | SEGURIDAD | 1.5 | |
| VEL. DE DISEÑO: | MÍNIMA | 0.3 | M/S |
| | MÁXIMA | 5.0 | M/S |
| TIPO DE TUBERÍA: | PEAD CORRUGADA | | |
| PUNTO DE INTERCONEXIÓN: | POZO 17 RIO COPALITA | | |

VOLUMENES DE OBRA

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD |
|---|----------|--------|
| LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN | 435.39 | M2 |
| CORTE DE PAVIMENTO HIDRAULICO | 1102.24 | M2 |
| DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO | 65.31 | M3 |
| DEMOLICIÓN DE POZO DE VISITA DE 1.00 A 1.50 M DE PROF. | 1 | PZA |
| DEMOLICIÓN DE POZO DE VISITA DE 1.50 A 2.00 M DE PROF. | 11 | PZA |
| EXCAVACIÓN A MAQUINA 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. | 658.46 | M3 |
| CAMA DE ARENA | 43.54 | M3 |
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADA 30 CMS. Ø | 551.12 | ML |
| POZO DE VISITA COMUN DE 0.00-1.00 M. DE PROFUNDIDAD. | 2 | PZA |
| POZO DE VISITA COMUN DE 1.26-1.50 M. DE PROFUNDIDAD. | 4 | PZA |
| POZO DE VISITA COMUN DE 1.51-1.75 M. DE PROFUNDIDAD. | 5 | PZA |
| POZO DE VISITA COMUN DE 1.76-2.00 M. DE PROFUNDIDAD. | 3 | PZA |
| INTERCONEXIÓN A POZO DE VISITA COMUN CON TUBO DE 30 CMS. Ø. | 2 | PZA |
| CRIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO. | 223.11 | M3 |
| RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL MEJORADO (ACOSTILLADO). | 223.11 | M3 |
| RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL MEJORADO | 351.60 | M3 |
| ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A PRIMER KM. | 372.17 | M3 |
| ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 1º KM SUBSECUENTE | 3721.67 | M3-KM. |
| REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO | 65.31 | M3 |
| LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. | 435.39 | M2 |

NOTAS DE CONSTRUCCIÓN

- EL CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARÁ CON CORTADORA CON DISCO DIAMANTADO.
- 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.
- DEBERÁ CUIDARSE EN FORMA ESPECIAL LA HERMETICIDAD DEL SISTEMA COMO SE ESPECIFICA EN LA NORMATIVIDAD APLICABLE DE CONAGUA.
- LA CONEXIÓN DE LA TUBERÍA CON ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA O CONCRETO SERÁN MEDIANTE EMPAQUES ESPECIFICADOS EN LAS NORMAS ANTES MENCIONADAS, CON MORTERO, CEMENTO, ARENA Y UN ADITIVO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN, PARA EVITAR CONTRACCIONES Y POR CONSECUENCIA FUGAS E INFILTRACIONES.
- 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.
- CUALQUIER MODIFICACIÓN AL PROYECTO SERÁ RESPONSABILIDAD DEL RESIDENTE DE OBRA.
- SE DEBERÁN RESPETAR LAS PENDIENTES PARA LIBRAR LOS CRUCES PLUVIALES Y ASEGURAR LA LLEGADA AL POZO EXISTENTE.

NOMBRE DEL PROYECTO

REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES HIDALGO, ZIPOLITE, PRIV. DE HIDALGO, 2DA PRIV. DE HIDALGO, BACOCHO, ATOYAC, PALMAR Y RIO COPALITA LOCALIDAD OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO OAXACA DE JUÁREZ

| | |
|---|---------------------------------------|
| UBICACIÓN: <p>OAXACA DE JUÁREZ</p> | TIPO: <p>DRENAJE SANITARIO</p> |
|---|---------------------------------------|

| | |
|--|-----------------------------|
| DIRECTOR GENERAL DE SAPAO: <p>ARQ. OMAR PÉREZ BENITEZ</p> | No. PLANO <p>1/2</p> |
|--|-----------------------------|

| | |
|--|---|
| JEFE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS: <p>ARQ. NESTOR HUGO ZARAGOZA GARCÍA</p> | PROYECTISTA: <p>ING. MIGUEL ALBERTO DÍAZ REYES</p> |
|--|---|

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| FECHA: <p>JUNIO 2024</p> | ESCALA: <p>5/E</p> | CLAVE: <p>3 4 2 9</p> | TIPO DE PLANO: <p>PLANTA</p> |
|---------------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|