

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 1

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO.
LOCALIDAD: RAMON LOPEZ VEARDE.
FRESNILLO, ZAC.

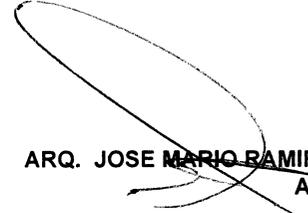
CATALOGO DE CONCEPTOS

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capitu	-	01	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LOCALIDAD RAMÓN LOPEZ VELARDE, FRESNILLO, ZACATECAS.		
Subca	-	1.0.0	TRABAJOS PRELIMINARES.		
Conce		MFOC-080168	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES PTR CAL.14 DE 2"X2" EN SU ESTRUCTURA, SOPORTES, ANCLAS Y LAMINA LISA NEGRA CAL. 18 CON UNA SECCIÓN DE 2.00 X 3.00 MTS., INCLUYE: FONDEO, ROTULACIÓN DE LEYENDA Y LOGOTIPOS OFICIALES .	pieza	1.00
Conce		1005 01	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO, INCLUYE: EJES, BANCO DE NIVEL, RENIVELACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	m2	200.00
Subca	-	2.0.0	EXCAVACIONES.		
Conce		1100 02	EXCAVACION (EN ZONA B) CON MEDIOS MECANICOS PARA ZANJA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, DEPOSITANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE ZANJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	m3	77.20
Conce		1020 02	EXCAVACION (EN ZONA B) CON MEDIOS MECANICOS PARA ZANJA EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, DEPOSITANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE ZANJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	m3	77.20
Subca	-	3.0.0	PLANTILLA, TUBERIA Y ACOSTILLADO.		
Conce		1130 03	PLANTILLA APISONADA MANUALMENTE EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON PIZÓN DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE: RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCIÓN, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y	m3	20.00

AUTORIZO:

ELABORO:


C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.


ARQ. JOSE MARIO RAMIREZ CANDELA.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 2

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO.
LOCALIDAD: RAMON LOPEZ VEARDE.
FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.P.U.O.T		
Conce		6004 13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 10" MARCA AMANCO O SIMILAR . INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA,, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m	200.00
Conce		1131 08	(ACOSTILLADO) DE TUBERÍA SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON PISÓN DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR. PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCIÓN, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	69.00
Conce		1131 01	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN UTILIZANDO EQUIPO MECÁNICO INCLUYE: ABUNDAMIENTO,ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m3	81.00
Subca	-	4.0.0	POZOS DE VISITA TIPO COMÚN.		
Conce		3060 01	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA HASTA 1.00 m DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABICÓN DE CONCRETO DE 10X14X28 CM DE 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 , PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE ESPESOR CONCRETO F'C=150 KG/CM2., MEDIA CAÑA DE CONCRETO $f_c=150\text{kg/cm}^2$. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	pieza	4.00

AUTORIZO:

C. MA. IRENE MAGALANES MIZARES
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ARQ. JOSE MARIO RAMIREZ CANDELA.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 3

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO.
LOCALIDAD: RAMON LOPEZ VEARDE.
FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS

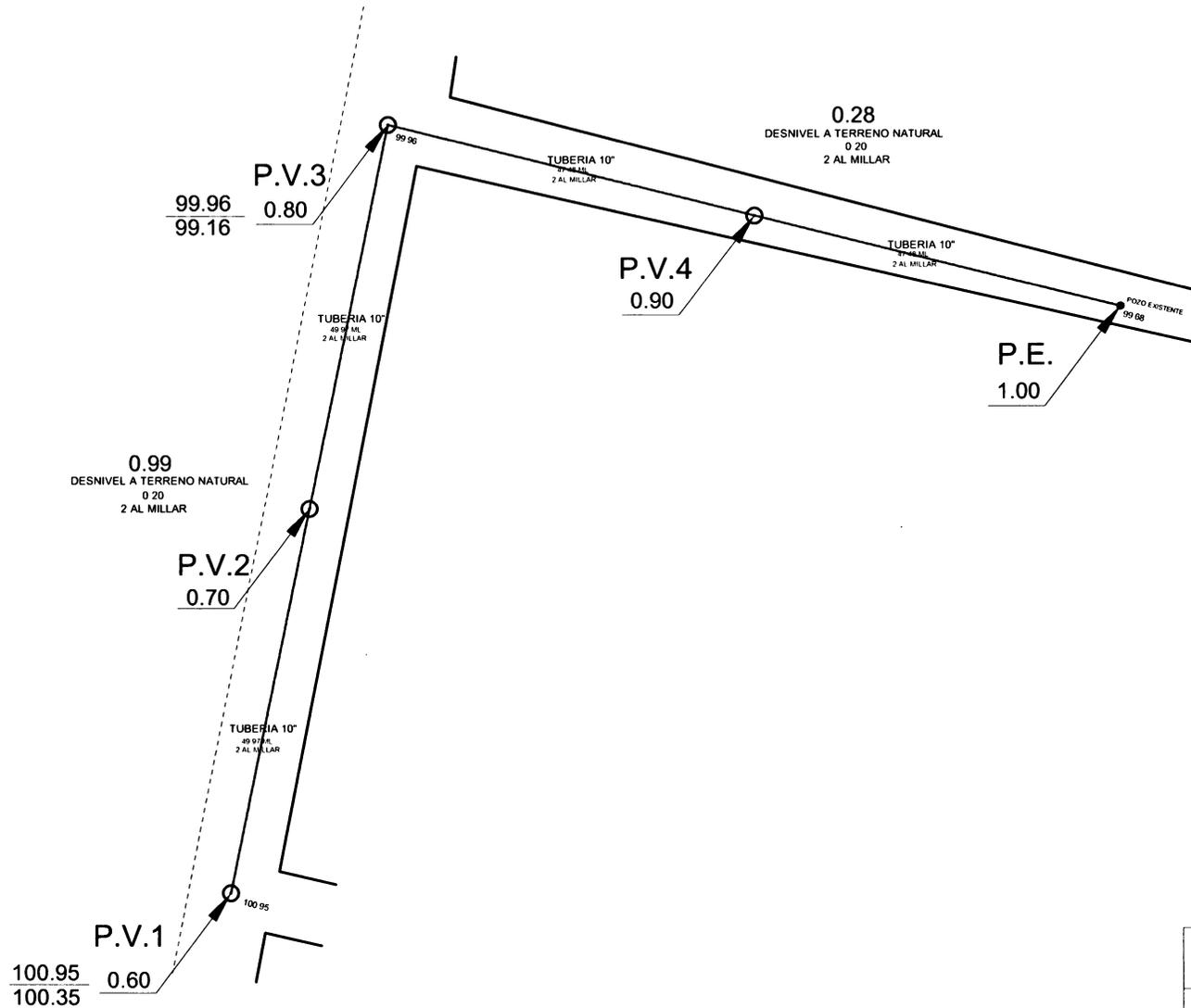
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Subca - 5.0.0 BROCAL Y TAPA.					
Conce		3110 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO REFORZADO , INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	pieza	4.00
Subca - 6.0.0 DESCARGA DOMICILIARIA.					
Conce		8055 30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SILLETA DE 250X160 mm DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	pieza	10.00
Conce		3125-02	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO DE 45°X6" SERIE 25 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	pieza	10.00
Conce		6004 11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 6" MARCA AMANCO O SIMILAR . INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA,, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m	60.00
Subca - 7.0.0 CARGA Y ACARREOS.					
Conce		1004 01	CARGA CON MEDIOS MECANICOS A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION.	m3	69.00
Conce		9000 01	ACARREO 1ER. KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINOO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO PAVIMENTADO.	m3/km	69.00
Conce		9002 01	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	m3/km	69.00

AUTORIZO:

C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ARQ. JOSE MARIO RAMIREZ CANDELA.
AREA TECNICA.



MUNICIPIO DE FRESNILLO	
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS	
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	
PROYECTO DE OBRAS PÚBLICAS	
PÉGASA	
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO LIC. SAUL MONREAL AVILA.	
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL C. MA. IRENE MAGALLANES MUJERES	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.	
SNV/ESC.	MAYO/2019