

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

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN CALLES
(GUILLERMO MARCONI, CALLE SAN JOSE, Y TOMAS ALVA EDISON)
ENTRE CALLE DAVID MONREAL Y CALLE SAN RAFAEL,
CALLE SAN RAFAEL
ENTRE CALLE SAN JOSE Y CALLE ANTONIO CASAS TORRES..
UBICACIÓN: COLONIA JOSE ANTONIO CASAS TORRES.
LOCALIZACIÓN: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: 10 / SEPTIEMBRE / 2019
HOJA: 1

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN CALLES (GUILLERMO MARCONI, CALLE SAN JOSE Y TOMAS ALVA EDISON), ENTRE CALLE DAVID MONREAL Y CALLE SAN RAFAEL, CALLE SAN RAFAEL ENTRE CALLE SAN JOSE Y CALLE ANTONIO CASAS TORRES, COLONIA JOSE ANTONIO CASAS TORRES, FRESNILLO, ZACATECAS.		
	TRABAJOS PRELIMINARES		
MFOC-080122	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 SECCION DE 1.50 X 1.30 MTS., INCLUYE: FONDEO, ROTULACION DE LEYENDA Y LOGOTIPOS OFICIALES CON PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO, SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
MFOC-010312	TRAZO DE EJES PARA CALLES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, PARA INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y PAVIMENTO; INCLUYE: NIVELACIÓN, ESTABLECIENDO REFERENCIAS NECESARIAS, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO.	M2	498.50
	EXCAVACIONES Y RELLENOS		
MFOC-020123	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	136.09
MFOC-020125	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, CON MARTILLO HIDRAULICO, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	300.54
MFOC-020211	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS, DE 10.00 CM DE ESPESOR, PARA RECIBIR TUBERÍA; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	34.90
MFOC-020706	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CEPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA, INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PUOT.	M3	167.45
MFOC-020701	RELLENO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, SIN COMPACTAR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NO INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	226.82

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA

AUTORIZO:

ELABORO:

ARQ. CESAR ALEJANDRO MACIAS BRIONES.
ENCARGADO DE LA DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

ING. NOE VAZQUEZ ZAMORA.
ENCARGADO DE PRECIOS UNITARIOS.

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

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN CALLES
(GUILLERMO MARCONI, CALLE SAN JOSE, Y TOMAS ALVA EDISON)
ENTRE CALLE DAVID MONREAL Y CALLE SAN RAFAEL,
CALLE SAN RAFAEL
ENTRE CALLE SAN JOSE Y CALLE ANTONIO CASAS TORRES.
UBICACIÓN: COLONIA JOSE ANTONIO CASAS TORRES.
LOCALIZACIÓN: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: 10 / SEPTIEMBRE / 2019
HOJA: 2

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFDJ-0206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 10" (250 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	498.50
	POZOS DE VISITA, BROCAL Y TAPA		
MFDJ-0133	POZO DE VISITA DE 1.25 MTS. DE PROFUNDIDAD DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO CON BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 20.00 CMS. DE ESPESOR, MURO DE TABICON SOLIDO DE CONCRETO 10X14X28 CM., DE 28 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.00 CM. DE ESPESOR, ESCALON DE VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO CON 1.10 MTS. DE DESARROLLO Y PLANTILLA DE 10.00 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.; INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO PRODUCT. EXCAV. A 20.00 MTS., RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. A).- DE 1.25 MTS. DE PROFUNDIDAD	PZA	6.00
MFDJ-0522	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO CIEGO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: ACARREOS MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	6.00
	CARGA Y ACARREOS		
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	77.17
	DESCARGAS DOMICILIARIAS.		
MFDJ-0306	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON SILLETA DE PV.C. DE 6" A 12" , TUBO DE PVC REFORZADO DE 6", CODO DE 6" X 90 GRADOS INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", RELLENO COMPACTADO CON TEPETATE, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DISTANCIA 6.00 MTS.)	PZA	28.00

AUTORIZO:

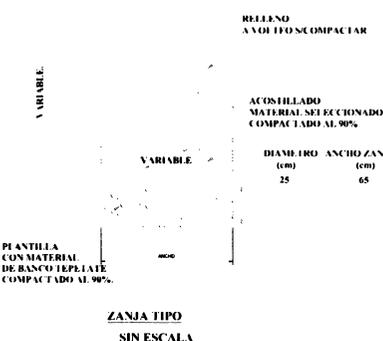
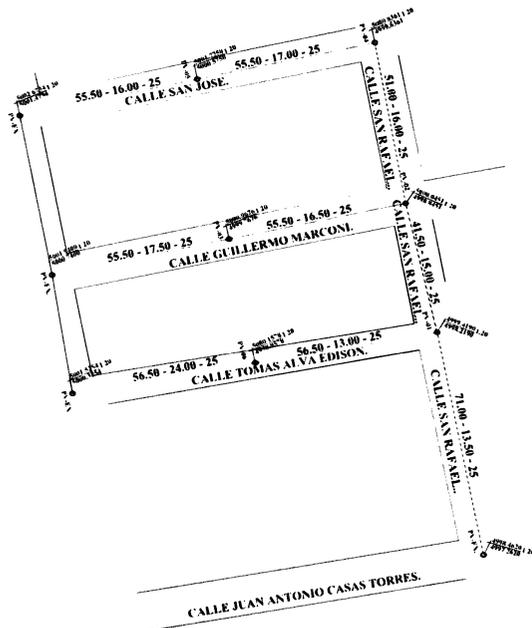


ARQ. CESAR ALEJANDRO MACIAS BRIONES.
ENCARGADO DE LA DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OTRAS PUBLICAS.

ELABORO:



ING. NOE VAZQUEZ ZAMORA.
ENCARGADO DE PRECIOS UNITARIOS.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

AMPLIACION DE RED DE DRENAJE
COLONIA JUAN ANTONIO CASAS TORRES
FRESNILLO

DRENAJE

PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
LIC. SAUL MONREAL AVILA.

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.
ARQ. ALEJANDRO CESAR MACIAS BRIONES.

1:1000

AGOSTO/2019