



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS



OBRA: DRENAJE EN CALLE GABRIEL LUGO, COLONIA LAS AMÉRICAS, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: CALLE GABRIEL LUGO, COLONIA LAS AMÉRICAS
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

FECHA: 01 / FEBRERO / 2019

Presupuesto			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
PRELIMINARES			
MFOC-020101	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO ASFALTICO (5.00 A 7.00 CM. DE PROFUNDIDAD)	ML	1,550.00
MFOC-020104	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO (5.0 CM. DE PROFUNDIDAD)	ML	130.00
MFOC-010196	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 5.00 CM DE ESPESOR	M3	62.00
MFOC-010179	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE GUARNICION SECCION DE 15 x 20 x 30 cm, INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINA, HERRAMIENTA, EQUIPO, , CARGA Y ACARREO A 1RA. ESTACION DE 20.00 MTS.	ML	31.20
MFOC-010177	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE BANQUETA DE 10.00 CM DE ESPESOR; INCLUYE: APILE PARA SER CARGADO HASTA UNA DISTANCIA DE 20.00 M POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (S.C.T.), NORMA N - CTR-CAR-1-02-013/00, NORMAS Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS.	M2	37.44
MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	775.00
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	71.92
DRENAJE SANITARIO			
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	1,010.10
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	432.90
MFOC-011231	DEMOLICIÓN CON MAQUINARIA DE POZO DE VISITA; INCLUYE: MAQUINARIA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD, CONSIDERAR TAMBIEN: CARGA Y ACARREO DE PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A 1RA ESTACIÓN DE 20.00 MTS.	PZA	6.00
MFDJ-0131	POZO DE VISITA DE 2.00 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. DE 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 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	PZA	11.00
MFOC-030401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	70.73
MFDJ-0203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 12" (315 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	775.00
MFDJ-0247	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO SANITARIO DE 24" (610 MM), CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	274.50

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

aRQ. ALEJANDRO CÉSAR MACÍAS BRIONES

ANÁLISIS DE COSTOS

ING. NOEL VÁZQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS



OBRA: DRENAJE EN CALLE GABRIEL LUGO, COLONIA LAS AMÉRICAS, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: CALLE GABRIEL LUGO, COLONIA LAS AMÉRICAS
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

FECHA: 01 / FEBRERO / 2019

Presupuesto			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
MFOC-020721	ACOSTILLAMIENTO Y COLCHÓN PROTECTOR DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO (ARENA DE RIO), COMPACTADO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	224.50
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	50.00
MFOC-020702	RELLENO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, COMPACTADO (BAILARINA) UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	478.87
MFOC-020708	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON EQUIPO (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	312.12
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	11.00
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	350.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

ARQ. ALEJANDRO CÉSAR MACÍAS BRIONES

ANÁLISIS DE COSTOS

ING. NOEL VÁZQUEZ ZAMORA