



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD
SAN ANTONIO DE BUENAVISTA, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: LOC. SAN ANTONIO DE BUENAVISTA.

HOJA: 1

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIA			
PRELIMINARES			
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	973.00
EXCAVACIÓN Y PLANTILLAS			
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	858.19
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	95.35
PLANTILLAS Y RELLENOS			
MFOC-021809	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTILLA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA, DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL .	M3	68.11
MFOC-020747	RELLENO PARA ACOSTILLADO DE TUBERÍA CON ARENA CONTAMINADA Y/O POLVO DE TRITURADORA, COMPACTADO CON MEDIOS MANUALES PISÓN DE MANO, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	310.00
MFOC-020742	RELLENO COMPACTADO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA), EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, DEL HOMOGENIZACIÓN (HUMEDAD MATERIAL PARA SU HERRAMIENTA, HUMEDECIDO OPTIMA) Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA	M3	580.00
TUBERÍA			
MFDJ-0207	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 8" (200 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	973.00
MFDJ-0210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 6" (160 MM) SERIE 25, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	192.00
MFDJ-0540	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE 8" A 6"; INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA,	PZA	32.00

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

LIC. FIDEL ALVARADO DE LA TORRE

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, EN LA LOCALIDAD
SAN ANTONIO DE BUENAVISTA, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: LOC. SAN ANTONIO DE BUENAVISTA.

HOJA: 2

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ALMACENAJE, LIMPIEZA DE JUNTAS, LUBRICANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR, ACARREO DEL ALMACEN DE OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN FINAL.		
MFDJ-0546	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE PVC SANIATRIO DE 45° X 6", INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	32.00
	BROCAL Y POZO DE VISITA		
MFDJ-1210	POZO DE VISITA DE 1.30 MTS. DE PROFUNDIDAD DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO CON 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 1.30 MTS. DE PROFUNDIDAD	PZA	13.00
MFDJ-0552	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO EN POZO DE VISITA, CON UNA RESISTENCIA DE F'C= 250 KG/CM2; INCLUYE: ELABORACIÓN DE MORTERO A BASE DE CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, ACARREOS, MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	13.00
	EXTENDIDO Y BANDEADO		
MFOC-020795	EXTENDIDO Y BANDEADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO; INCLUYE: EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	389.20

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

LIC. FIDEL ALVARADO DE LA TORRE

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA