

**FRESNILLO**

Ayuntamiento 2024 - 2027

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO
LOCALIDAD PRESA LEOBARDO REYNOSO, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: LOC. PRESA LEOBARDO REYNOSO,
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO			
TRABAJOS PRELIMINARES			
MFOC-010306	DESMONTE EN TERRENO URBANO CON VEGETACION PROFUSA, DE 250.00 A 750.00 M2 CON HERRAMIENTA MANUAL.	M2	100.00
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	386.97
EXCAVACIONES			
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	423.73
PLANTILLAS Y RELLENOS			
MFOC-021822	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTILLA 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	29.03
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	146.80
MFOC-020704	RELLENO POR MEDIOS MECANICOS A VOLTEO, SIN COMPACTAR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	220.55
TUBERIAS			
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	387.00
MFAP-1331	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE TUBERIA CON AGUA A PRESIÓN, UTILIZANDO CAMIÓN HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN SUCCIÓN; INCLUYE: GRUA CON EQUIPO DE DESAZOLVE Y HERRAMIENTA	ML	677.66
BROCAL Y POZO DE VISITA			
MFDJ-1238	INTERCONEXIÓN A POZO DE VISITA EXISTENTE CON POZO DE VISITA DE PROYECTO; INCLUYE: DEMOLICIÓN DE MURO DE TABICÓN DE CONCRETO 10 X 14 X 28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA,	PZA	4.00

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. JORGE LUIS RINCON GOMEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO
LOCALIDAD PRESA LEOBARDO REYNOSO, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: LOC. PRESA LEOBARDO REYNOSO,
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INSERCIÓN DE TUBERÍA Y SELLADO CON CONCRETO HIDRAULICO F'C= 200 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA, RETIRO DE ESCOMBRO, CARGA Y ACARREO A 20 MTS DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MFDJ-1212	POZO DE VISITA DE 1.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO, A BASE DE 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 1.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	PZA	6.00
MFDJ-1252	POZO DE VISITA DE 1.90 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 1.90 MTS. DE PROFUNDIDAD	PZA	1.00
MFDJ-0523	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO EN POZO DE VISITA, INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	7.00
CONSTRUCCIÓN DE FOSA SEPTICA PARA DESCARGA DE COLECTOR			
TRABAJOS PRELIMINARES			
MFOC-010347	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA DE TERRENO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL; INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	M2	84.00
EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURA			
MFOC-020165	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON EQUIPO MECANICO, EN MATERIAL B, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y POR EL ÁNGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO, APILE DE	M3	336.00

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. JORGE LUIS RINCON GOMEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



FRESNILLO

Ayuntamiento 2024 - 2027

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO
LOCALIDAD PRESA LEOBARDO REYNOSO, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: LOC. PRESA LEOBARDO REYNOSO,
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MATERIAL, P.U.O.T.		
	ESTRUCTURA		
MFOC-051489	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 20 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMUN A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'C = 250 KG/CM2. AGREG. MAX. 3/4", ARMADA CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DEL No. 3 (3/8") @ 20 * 20 CMS.; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO,VIBRADO,CURADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	84.00
MFOC-051490	LOSA DE 15 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMUN A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'C = 250 KG/CM2. AGREG. MAX. 3/4", ARMADA CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DEL No. 3 (3/8") @ 15 * 15 CMS.; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO,VIBRADO,CURADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	84.00
MFOC-051382	TRABE (T-1E) DE SECCION: 0.30 X 0.30 MTS. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2, AGR. MAX. 3/4", ACABADO COMUN, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 5/8" EN LECHO SUPERIOR Y 2 VARILLAS DE 1/2" EN LECHO INFERIOR, Y ESTRIBOS DEL No 2 @ 15 CM, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CIMBRA, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, VIBRADO, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	56.40
MFOC-051383	TRABE (T-1E) DE SECCION: 0.30 X 0.30 MTS. EN CERRAMIENTO, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2, AGR. MAX. 3/4", ACABADO COMUN, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 5/8" EN LECHO SUPERIOR Y 2 VARILLAS DE 1/2" EN LECHO INFERIOR, Y ESTRIBOS DEL No 2 @ 15 CM, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CIMBRA, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, VIBRADO, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	56.40
MFOC-051170	COLUMNA DE SECCION: 0.30 X 0.30 MTS. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2, AGR. MAX. 3/4", ACABADO COMUN, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 5/8" Y 2 VARILLAS DE 1/2", Y ESTRIBOS DEL No 2 @ 15 CM, INCLUYE: ANCLAJE DE COLUMNA A LECHO INFERIOR DE LOSA DE CIMENTACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CIMBRA, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, VIBRADO, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	36.00

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. JORGE LUIS RINCON GOMEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO
LOCALIDAD PRESA LEOBARDO REYNOSO, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: LOC. PRESA LEOBARDO REYNOSO,
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 4

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
ALBAÑILERIA			
MFOC-020201	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	84.00
MFOC-050203	MURO DE TABICON DE CONCRETO PESADO (SOLIDO) DE 10 X14 X 28 CM, EN 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5; ACABADO COMUN, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	155.10
MFOC-070115	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ELEVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	181.50
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	5.00
MFOC-050723	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE TERCERA CLASE, DE 30 CMS. DE ESPESOR, A CUALQUIER ALTURA, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	9.50
LETRERO			
MFOC-081140	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 SECCION DE 1.50 X 1.50 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

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. JORGE LUIS RINCON GOMEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA