

listado de precios fijo

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1.0	CAPTACIÓN		
1.1	PRELIMINARES		
1.1.1	LOCALIZACIÓN		
1.1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	M2	\$ 3.022,00
1.2	EXCAVACIONES		
1.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN PROFUNDIDAD ≤ 2.0 M	M3	\$ 30.154,00
1.2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	\$ 39.200,20
1.2.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA (CON COMPRESOR Y DINAMITA)	M3	\$ 133.539,20
1.2.1	Excavación a máquina en Material Conglomerado - Aluvial Suelto	M3	\$ 13.500,00
1.2.2	Excavación a máquina en Material Conglomerado - Inalterado	M3	\$ 15.500,00
1.2.4	Excavación en Material Rocoso - con Cemento expansivo - Grandes bloques - Incluye retiro fragmentos	M3	\$ 430.000,00
1.3	DEMOLICIONES		
1.3.1	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO Y OTROS MATERIALES	M3	\$ 115.416,00
1.3.2	DEMOLICION EN CONCRETO CON CEMENTO EXPANSIVO	M3	\$ 260.889,00
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETOS Y REFUERZOS		
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA PISO Y TAPA CAJA DE DERIVACION	M3	\$ 906.134,00
2.2	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PDR-60 PISO Y TAPA CAJA DE DERIVACION	KG	\$ 7.541,00
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA MUROS CAJA DE DERIVACION	M3	\$ 906.134,00
2.4	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	\$ 7.541,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO MURO ENCAUSAMIENTO	M3	\$ 906.134,00
2.6	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PDR-60 MURO DE ENCAUSAMIENTO	KG	\$ 7.541,00
2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PLACA DE AQUIETAMIENTO	M3	\$ 906.134,00
2.8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PDR-60 PLACA DE AQUIETAMIENTO	KG	\$ 7.541,00
2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO DENTELLONES Y DADO	M3	\$ 906.134,00
2.10	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PDR-60 DENTELLONES Y DADO	KG	\$ 7.541,00
2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO VERTEDERO DEL DISIPADOR	M3	\$ 906.134,00
2.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PDR-60 VERTEDERO DISIPADOR	KG	\$ 7.541,00
2.13	TRANSPORTE A LOMO DE MULA	TON - KM	\$ 77.490,00
1.3	RELLENOS, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBANTES		
1.3.1	Reubicación y Trasiego hasta 1km de distancia de Material de Excavación	M3	\$ 2.800,00
2	TERRAZAS - GAVIONES		
2.1	Suministro e Instalación de Gavión en malla Triple torsión Calibre 12 (Galvanizada)	M3	\$ 220.000,00
2.2	Conformación de enrocado a máquina - Rocas hasta de 0,6 m de diámetro	M3	\$ 14.517,00
2.1	Conformación cauce Río - Material Aluvial - Retroexcavadora de Orugas	m3	\$ 14.517,00
2.1	Conformación de Dique en enrocado a máquina - Tamaño Bloques de 1,0 m a 1,5 m o mayores	m3	\$ 27.856,00
3	CONCRETO Y MORTEROS		
3.1	Suministro y Colocación de Concreto Ciclópeo : 60% Concreto Ciclópeo de 21 Mpa - 40% Piedra Rajón	M3	\$ 550.000,00
3.2	Suministro y Colocación de Concreto Impermeabilizado de f'c : 28 Mpa	M3	\$ 906.134,00
3.2	Suministro y Colocación de Concreto Impermeabilizado de f'c : 21 Mpa	m3	\$ 850.000,00
4.2	Construcción Caissons D = 1,0 m Concreto f'c : 4000 psi, no incluye excavación ni refuerzo	m3	\$ 906.134,00
4	ACEROS Y MALLAS DE REFUERZO		
4.1	Suministro e Instalación de Acero de refuerzo de f _y : 420 Mpa	kg	\$ 7.541,00
4.2	Suministro e Instalación de Lámina de Acero CHRONIT	M2	\$ 208.250,00
6	GEOTEXILES, GEOCOMPUESTOS, GEOMEMBRANAS, GEOMALLAS		
6.1	Suministro e Instalación de Geotextil Tejido NT3000	M2	\$ 14.205,00
2	ENTIBADOS TABLAESTACA Y CORTINAS PILOTES		
2.1	Micropilote de 6" de 6 m de longitud, compuesto con perfil tubular de acero, sistema de inyección única concreto fluido	m	\$ 220.000,00
3	INSTALACIÓN DE TUBERIA Y ACCESORIOS		

listado de precios fijo

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
3.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA UM 12"	ML	\$ 5.216,00
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC UM GRAN RADIO 11.25° 12"	UN	\$ 1.361.676,00
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC UM GRAN RADIO 22.5° 12"	UN	\$ 1.693.350,00
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC UM GRAN RADIO 45° 12"	UN	\$ 2.167.800,00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL CUADRADA HD CON VASTAGO DE EXTENSIÓN LONGITUD AL CENTRO INCLUYE COLUMNA Y VOLANTE DE MANIOBRA L=0,85 M, H=0,7 L=3,1	UN	\$ 19.290.250,00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE BARRA DE 3/4" L=0,85 m H=0,70	UN	\$ 1.597.500,00
3.7	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PVC ALCANTARILLADO 24" (600 MM)	ML	\$ 45.083,00
3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO PARA RECUBRIMIENTO DE TUBERIA	M3	\$ 553.275,00
3.9	Suministro e instalación de escalera de gato varilla 3/4" c 0,40 m de acero al carbon	m	\$ 279.940,00
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PVC 12"	UN	\$ 1.059.788,00
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMURO 12" L=0,35 M	UN	\$ 867.775,00
4	Conformación cauce Río - Material Aluvial - Retroexcavadora de Orugas	M3	\$ 14.517,00
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FIBRA DE POLIPROPILENO	KG	\$ 29.050,00
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE D= 24" PARA DESAGUE DE BOCATOMA RIO MULATO INCLUYE VASTAGO DE EXTENSIÓN, PEDESTAL Y RUEDA DE MANEJO (MODIFICACIÓN DE CAPTACIÓN)	UND	\$ 18.863.648,00
7	COMPUERTA CIRCULAR HD CON VASTAGO EXTENSIÓN LONG AL CENTRO L=1.67M COLUMNA DE MANIOBRA Y RUEDA DE MANEJO DE 10"HD	UND	\$ 4.861.975,00
5.1	Suministro e Instalación de Tubería PVC 4" para lloraderos de muros	M	\$ 31.667,00

SUPUESTO SUMINISTROS

1	SUMINISTRO DE TUBERÍA UM 12"	ML	\$ 411.649,00
2	SUMINISTRO TUBERÍA DE PVC ALCANTARILLADO 24" (600 MM)	ML	\$ 542.118,00