



MUNICIPIO DE TOLEDO

ITEM	ESPECIFICACIONES	UND.	CANT.	VLR UNITARIO	VLR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y Replanteo	Día	3,0	\$ 613.198,00	\$ 1.839.594,00
1.2	Demolición de estructura existente, incluye retiro y botada	M³	25,5	\$ 60.306,00	\$ 1.540.215,00
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA				
2.1	Excavación manual en material Heterogéneo De 0,00 a 2,00 M de Profundidad bajo cualquier grado de humedad, incluye cargue, transporte y botada donde indique la interventoría.	M³	136,4	\$ 36.974,00	\$ 5.043.254,00
2.2	Excavación a maquina en material Heterogéneo De 0,00 a 2,00 M de Profundidad bajo cualquier grado de humedad, incluye cargue, transporte y botada donde indique la interventoría.	M³	791,2	\$ 38.263,00	\$ 30.272.721,00
2.3	Material de préstamo compactado a la densidad que indique la interventoría, Incluye transporte local	M³	36,2	\$ 57.229,00	\$ 2.069.401,00
2.4	Suministro, transporte, colocación y compactación de base granular (grava) especialmente preparada según las indicaciones de la interventoria compactado al 95% del proctor. E=0.25m, medido en sitio,	M³	165,6	\$ 109.095,00	\$ 18.066.132,00
3	CONCRETOS				
3.1	Concreto de 21 Mpa para graderías (Según Diseño), incluye concreto y mano de obra, no Incluye refuerzo.	M³	71,5	\$ 639.215,00	\$ 45.684.696,00
3.2	Concreto de 21 Mpa para viga de fundación (Según Diseño), incluye concreto y mano de obra, no Incluye refuerzo.	M³	10,5	\$ 602.386,00	\$ 6.294.934,00
3.3	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa para CUNETAS EN U, desarrollo de 0.9 y con un espesor = 0.1 m, incluye entresuelo y recebo, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ML	401,6	\$ 92.091,00	\$ 36.983.746,00
3.4	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada D131 ó diámetro 6,5 mm @ 0,20, Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución	M²	656,1	\$ 14.172,00	\$ 9.297.541,00
3.5	Suministro Acero de Fy=4200 (4,200 Kg/Cm²), (Según Diseño) Incluye Figurado y Colocación.	KG	6.665,8	\$ 4.435,00	\$ 29.563.035,00
4	INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS				
4.1	Suministro, transporte y colocación de tubería en PVC de diámetro 8", para desagües. Incluye: Uniones, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	168,8	\$ 110.556,00	\$ 18.660.148,00
4.2	Suministro e instalación de bajantes para aguas lluvias en tubería ALL. Calidad Pavco o su equivalente, Incluye accesorios para su instalación, comprende tubería desde la boca del desagüe hasta la red principal interna.	Salida	6,0	\$ 45.561,00	\$ 273.366,00
5	PRELIMINARES				
5.1	Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos.	Día	25,0	\$ 613.198,00	\$ 15.329.950,00
5.2	Desinstalación de Arcos.	Par	1,0	\$ 23.957,00	\$ 23.957,00
6	MOVIMIENTOS DE TIERRA				
6.1	Excavación manual en material Heterogéneo De 0,00 a 2,00 M de Profundidad bajo cualquier grado de humedad, incluye cargue, transporte y botada donde indique la interventoría.	M³	278,8	\$ 36.974,00	\$ 10.309.460,00
6.2	Excavación a maquina en material Heterogéneo De 0,00 a 2,00 M de Profundidad bajo cualquier grado de humedad, incluye cargue, transporte y botada donde indique la interventoría.	M³	975,6	\$ 38.263,00	\$ 37.329.473,00
6.3	Lleno con Material selecto de excavación compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado.	M³	207,6	\$ 57.229,00	\$ 11.879.024,00
6.4	Suministro, transporte, colocación y compactación de base granular (grava) especialmente preparada según las indicaciones de la interventoria compactado al 95% del proctor. E=0.25m, medido en sitio,	M³	840,0	\$ 109.095,00	\$ 91.639.800,00
7	CONCRETOS				
7.1	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 60 x 60 x h variable cm. medidas internas (L=60cm), incluye tapa y herrajes. según diseño	Unidad	3,0	\$ 409.137,00	\$ 1.227.411,00
8	INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS				
8.1	Suministro, transporte y colocación de tubería perforada en PVC de diámetro 4", para conformación de filtros. Incluye: Uniones, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	ML	540,2	\$ 62.711,00	\$ 33.875.855,00



MUNICIPIO DE TOLEDO

ITEM	ESPECIFICACIONES	UND.	CANT.	VLR UNITARIO	VLR TOTAL
8.2	Suministro, transporte y colocación de tubería en PVC de diámetro 8", para desagües. Incluye: Uniones, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	451,6	\$ 110.556,00	\$ 49.924.878,00
8.3	Suministro, transporte y colocación de tubería en PVC de diámetro 10", para desagües. Incluye: Uniones, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	14,5	\$ 152.586,00	\$ 2.204.868,00
8.4	Suministro, transporte y colocación de material granular filtrante limpio de diámetro entre 4" y 6" para filtros de dimensiones variables según indicaciones interventoria. Incluye acarreo interno.	M³	40,3	\$ 102.437,00	\$ 4.123.089,00
8.5	Suministro, transporte y colocación de geotextil no tejido referencia NT 1600 o equivalente para conformación de filtros. Incluye: Traslapos de 0,25m y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. según indicaciones interventoria.	M²	603,7	\$ 23.430,00	\$ 14.145.394,00
9	GRAMA SINTÉTICA				
9.1	Suministro e instalación de Grama sintetica en monofilamento de polietileno color verde tipo Forbex, Tencate o Similar. Incluye demarcacion en lineas blancas para futbol, arena de sílice y caucho sbr molida para el relleno.	M2	0,0	\$ 135.799,00	\$ -
9.2	Imprimación base granular filtrante limpio de diámetro entre 1/2" y 3/4"	m2	4.200,0	\$ 3.995,00	\$ 16.779.000,00
10	CARPINTERÍA METÁLICA				
10.1	Construcción de cerramiento en malla, Incluye excavación, adecuacion de la superficie, viga de fundación en concreto 21 Mpa , 2 hiladas de muro en bloque concreto 20x20x40 cm, lagrimal o pisa malla altura total del cerramiento aproximadamente 5,59 m; según diseños y especificaciones técnicas.	ML	275,4	\$ 407.585,00	\$ 112.232.606,00
10.2	Suministro e instalación de puerta acceso en malla eslabonada, con perfiles angulares de 2" espesor de 4 mm, pletinas de 2" espesor 4 mm, Malla eslabonada hueco 4"X4" Cal. BWG-09, Columnas PTE 70x70x4 mm cada 2,67 m. Incluye todos los elementos para su correcta instalación. Dimensiones de 2.40x2,30 m	UNIDAD	3,0	\$ 676.699,00	\$ 2.030.097,00



MUNICIPIO DE TOLEDO

ITEM	ESPECIFICACIONES	UND.	CANT.	VLR UNITARIO	VLR TOTAL
10.3	Suministro, transporte e Instalación de porterías de fútbol, medidas reglamentarias, color blanco. Incluye mallas.	Par	1,0	\$ 7.618.080,00	\$ 7.618.080,00
10.4	Suministro, transporte e Instalación de porterías de micro fútbol, medidas reglamentarias, color blanco. Incluye mallas.	Par	3,0	\$ 1.906.928,00	\$ 5.720.784,00
11	MOVIMIENTOS DE TIERRA				
11.1	Excavación manual en material Heterogéneo De 0,00 a 2,00 M de Profundidad bajo cualquier grado de humedad, incluye cargue, transporte y botada donde indique la interventoría.	M³	169,8	\$ 36.974,00	\$ 6.278.185,00
11.2	Entresuelo y Recebo	m2	537,7	\$ 49.720,00	\$ 26.734.444,00
12	CONCRETOS				
12.1	Construcción sumidero Tipo B. Incluye construcción caja, suministro e Instalación de Rejilla	Unidad	6,0	\$ 724.360,00	\$ 4.346.160,00
12.2	Vaciado de Concreto de 21 Mpa para andén perimetral (Según Diseño), incluye concreto y mano de obra, no Incluye refuerzo.	M²	537,7	\$ 79.720,00	\$ 42.865.444,00
12.3	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa para CUNETAS EN U, desarrollo de 0.9 y con un espesor = 0.1 m, incluye entresuelo y recebo, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ML	273,0	\$ 92.091,00	\$ 25.140.843,00
12.4	Suministro, transporte e instalación de Cordón prefabricado de 0,35x0,80x0,15 (Sardinela)	ML	293,0	\$ 50.478,00	\$ 14.790.054,00
13	ACEROS DE REFUERZO				
13.1	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada D131 ó diámetro 6,5 mm @ 0,20, Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución	M²	566,0	\$ 14.172,00	\$ 8.021.352,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 750.158.991,00