

ANEXO N°3. PRESUPUESTO Y CANTIDADES DE OBRA
OBRAS DE ADECUACION NECESARIAS PARA LA DISPOSICION DE RESIDUOS EN LA CELDA DE RESPALDO 2 PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL RELLENO SANITARIO SITIO DE DISPOSICION FINAL "EL CARRASCO"

Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	PRELIMINARES				
1.1	Campamento contenedor alquiler	GL	1,00	\$ 8.030.824,00	\$ 8.030.824,00
1.2	Localizacion y Replanteo Topografico	mes	4,00	\$ 7.492.667,00	\$ 29.970.668,00
1.3	Limpieza y descapote	m2	17000,00	\$ 1.975,00	\$ 33.575.000,00
1.4	Replanteo y adecuacion de terreno para Instalacion de Geomebrana	m2	17000,00	\$ 3.193,00	\$ 54.281.000,00
1.5	Demolicion de Canal Trapezoidal existente (Incluye Retiro)	ml	210,00	\$ 98.290,00	\$ 20.640.900,00
					\$ 146.498.392,00
2	CONSTRUCCION DE DIQUE				
2.1	Excavacion mecanica cimentacion dique	m3	250,00	\$ 12.491,00	\$ 3.122.750,00
2.2	Conformacion y Compactacion de Diques en tierra (Incluye	m3	2300,00	\$ 31.448,00	\$ 72.330.400,00
					\$ 75.453.150,00
3	CONSTRUCCION DRENES Y FILTROS DE LIXIVIADOS				
3.1	Excavación en zanja residuos solidos a 2.5m	m3	2250,0	\$ 9.716,00	\$ 21.861.000,00
3.2	Excavación en zanja residuos solidos a 1.5m	m3	1494,00	\$ 8.121,00	\$ 12.132.774,00
3.3	Excavación en zanja 1.0m	m3	384,00	\$ 6.843,00	\$ 2.627.712,00
3.4	Dren lateral principal doble en tubería HDPE de 14 " y 16" para la captación y conducción de lixiviados. Tipo I	ml	600,00	\$ 996.788,58	\$ 598.073.148,00
3.5	Sistema de drenaje de fondo para la captación y conducción de lixiviado en tubería HDPE diametro 14". Tipo 2	ml	830,00	\$ 531.976,37	\$ 441.540.387,10
3.6	Sistema de drenaje de fondo para la captación y conducción de lixiviado en tubería HDPE diametro 14". Tipo 3	ml	320,00	\$ 462.233,46	\$ 147.914.707,20
3.7	Suministro e Instalacion de Geomembrana + Geotextil	m2	17000,00	\$ 22.240,00	\$ 378.080.000,00
3.8	Material inerte protección geomembrana 5cm Arena + 10 cm Grava	m2	6000,00	\$ 27.396,57	\$ 164.379.420,00
3.9	Impermeabilizacion de Pozos de Inspeccion	und	6,00	\$ 586.959,50	\$ 3.521.757,00
					\$ 1.770.130.905,30
4	MANEJO DE AGUA SUPERFICIALES				
4.1	Reconformacion Geomorfoloica para la construccion de la Berma de aislamiento para el sistema definitivo de captacion y conduccion de aguas de escorrentia de las areas de drenaje costado sur Celda de Respaldo 2	m3	44000,00	\$ 14.614,00	\$ 643.016.000,00
4.2	Canales en Concreto para manejo de aguas de Escorrentia según diseño Tipo I	ml	400,00	\$ 222.169,00	\$ 88.867.600,00
4.3	Acero de Refuerzo para Estructuras	Kg	3100,00	\$ 5.233,00	\$ 16.222.300,00
4.4	Canal en Concreto Torrentera Tipo I	m3	44,00	\$ 777.826,44	\$ 34.224.363,36
4.5	Pozos de Inspeccion Box Culvert	m3	20,00	\$ 653.954,00	\$ 13.079.080,00
					\$ 795.409.343,36
5	VARIOS				
5.1	Orden y Aseo	m2	17000,00	\$ 185,00	\$ 3.145.000,00
					\$ 3.145.000,00
Costo Directo					\$ 2.790.636.790,66
		Administración		15%	\$ 418.595.518,60
		Imprevistos		5%	\$ 139.531.839,53
		Utilidad		5%	\$ 139.531.839,53
Costo Indirecto					\$ 697.659.197,66
Costo Total Proyecto					\$ 3.488.295.988,32