

CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA CELDA DEL RELLENO SANITARIO EL COLIBRI EN EL MUNICIPIO DE INÍRIDA
DEPARTAMENTO DEL GUAINÍA



PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES E INFRAESTRUCTURA INTERNA DEL RELLENO				\$ 107.225.898,60
1,1	Roceria, destronque, descapote y limpieza manual	m2	3294,58	\$ 17.511,00	\$ 57.691.390,38
1,2	Excavación mecanica en material común para: Terraceo, corte y taludes	m3	2174,42	\$ 18.891,00	\$ 41.076.968,22
1,3	Localización y replanteo	m2	910,00	\$ 9.294,00	\$ 8.457.540,00
2	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS VERTICALES CHIMENEAS				\$ 3.328.516,00
2,1	Construcción de filtros verticales (Chimeneas para control y evacuación de gases 0,40*0,40*2,0 mts).	und	4,00	\$ 832.129,00	\$ 3.328.516,00
3	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PERIMETRAL PARA INTERCEPCIÓN Y EVACUACIÓN DE LAS AGUAS LLUVIAS.				\$ 375.646.398,69
3,1	Construcción de canales perimetral , revestida en concreto y acero 3/8" para evitar la erosión (0,40*0,35 mts y borde libre de 0,10 mts). Tipo 1 Perimetral	m	668,50	\$ 303.385,00	\$ 202.812.872,50
3,2	Construcción de canales de sección rectangular para evacuación de las aguas lluvias alrededor de las celdas, revestida en concreto y acero 3/8" para evitar la erosión (0,35*0,3 mts y borde libre de 0,10 mts). Tipo 2	m	313,13	\$ 300.453,00	\$ 94.080.847,89
3,3	Construcción de canales de sección rectangular para evacuación de las aguas lluvias en corona del diques y disipadores de energia conecion a canal 2 en las celdas 1 y 2, revestida en concreto y acero 3/8" para evitar la erosión (0,15*0,30 y borde libre de 0,10 mts). Tipo 3	m	259,58	\$ 303.385,00	\$ 78.752.678,30
4	CONSTRUCCIÓN DEL DIQUE IMPERMEABILIZACION Y EVACUACION LIXIVIADOS				\$ 1.340.675.130,38
4,1	Construcción dique perimetral	m3	7364,70	\$ 81.009,00	\$ 596.606.982,30
4,2	Conformación de proteccion para la geomembrana(Arena) E=0,25 m	m3	1137,50	\$ 52.257,00	\$ 59.442.337,50
4,3	Suministro e Instalación de Geomembrana lisa polietileno de alta densidad HR - 750 de 60 mil de 1,5 mm de espesor para impermeabilización del fondo de la celda	m2	5949,54	\$ 58.508,00	\$ 348.095.686,32
4,4	Suministro e instalación Geotextil NT 1600	m2	5950,00	\$ 18.463,00	\$ 109.854.850,00
4,5	Construcción de las cajas de inspección para la conducción de los lixiviados (0,6*0,6*1 m)	und	4,00	\$ 999.891,00	\$ 3.999.564,00
4,6	Construcción de filtros horizontales espina de pescado para drenaje de lixiviados 0,40*0,40 m	m	361,78	\$ 512.117,00	\$ 185.273.688,26
4,7	Suministro e Instalación de tubería Sanitaria de 6" para recolección de lixiviados.	m	196,00	\$ 100.788,00	\$ 19.754.448,00
4,8	Suministro e Instalación del sistema bombeo y recirculación de lixiviados	und	1,00	\$ 17.647.574,00	\$ 17.647.574,00
5	ADECUACIÓN DE VÍAS INTERNA Y ACCESO AL RELLENO SANITARIO				\$ 31.964.830,00
5,1	Conformación de la vía de acceso externa de la celda; e=0,20 m, incluye explanación y compactación	m2	95,00	\$ 60.311,00	\$ 5.729.545,00
5,2	Conformación de la vía de acceso interna de la celda; e=0,20 m, incluye explanación y compactación	m2	435,00	\$ 60.311,00	\$ 26.235.285,00
Costo Directo Obra Civil					\$ 1.858.840.773,67
				Administración	17,53%
					\$ 325.854.787,62
				Imprevistos	2,00%
					\$ 37.176.815,47
				Utilidad	5,00%
					\$ 92.942.038,68
				Total AIU	24,53%
					\$ 455.973.641,78
Costo Total Obra Civil					\$ 2.314.814.415,00
Costo Total del Proyecto					\$ 2.314.814.415,00


JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
 Representante Legal