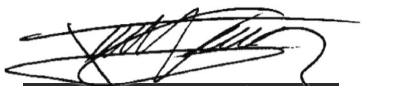


CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA CELDA DEL RELLENO SANITARIO EL COLIBRI EN EL MUNICIPIO DE INÍRIDA  
DEPARTAMENTO DEL GUAINÍA



PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES E INFRAESTRUCTURA INTERNA DEL RELLENO</b>				<b>\$ 107.225.898,60</b>
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
<b>2</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE FILTROS VERTICALES CHIMENEAS</b>				<b>\$ 3.328.516,00</b>
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
<b>3</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PERIMETRAL PARA INTERCEPCIÓN Y EVACUACIÓN DE LAS AGUAS LLUVIAS.</b>				<b>\$ 375.646.398,69</b>
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
<b>4</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DEL DIQUE IMPERMEABILIZACION Y EVACUACION LIXIVIADOS</b>				<b>\$ 1.340.675.130,38</b>
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
<b>5</b>	<b>ADECUACIÓN DE VÍAS INTERNA Y ACCESO AL RELLENO SANITARIO</b>				<b>\$ 31.964.830,00</b>
5,1	Conformación de la via 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 via de acceso interna de la celda; e=0,20 m, incluye explanación y compactación	m2	435,00	\$ 60.311,00	\$ 26.235.285,00
<b>Costo Directo Obra Civil</b>					<b>\$ 1.858.840.773,67</b>
				<b>Administración</b>	<b>17,53%</b>
					<b>\$ 325.854.787,62</b>
				<b>Imprevistos</b>	<b>2,00%</b>
					<b>\$ 37.176.815,47</b>
				<b>Utilidad</b>	<b>5,00%</b>
					<b>\$ 92.942.038,68</b>
				<b>Total AIU</b>	<b>24,53%</b>
					<b>\$ 455.973.641,78</b>
<b>Costo Total Obra Civil</b>					<b>\$ 2.314.814.415,00</b>
<b>Costo Total del Proyecto</b>					<b>\$ 2.314.814.415,00</b>

  
**JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS**  
 Representante Legal