CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO, ANTIOQUIA.

CONSTRUCTORA DICOCIVIL S.A.S.

PRESUPUESTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Actividades preliminares**				
1.1	Limpieza y desmonte a máquina 0,30m	m2	667.00	$ 3,565	$ 2,378,096
1.2	Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión. Según lo determine la interventoria. Incluye vehículo para el transporte de personal y equipo con dedicación exclusiva.	día	30.00	$ 1,096,610	$ 32,898,300
1.3	Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 20m (5 < h <= 20) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, cargue, transporte y disposición del material resultante.	und	42.00	$ 615,814	$ 25,864,201
1.4	Construccion de cerramiento provisional en polisombra verde, altura h=2,00	m	160.00	$ 39,513	$ 6,322,113
	Subtotal 1				**$ 67,462,709**
2	**Movimientos de tierra para explanación de la primera fase**				
2.1	Excavación mecánica en material común seco o húmedo a cualquier profundidad, incluye retiro y botada de material sobrante a cualquier distancia	m3	3,524.00	$ 49,881	$ 175,779,640
2.2	Excavación manual en material común 0-2 m de profundidad. Incluye botada parcial hasta 100m	m3	50.00	$ 50,602	$ 2,530,089
2.3	Lleno mecánico con material selecto de la excavación	m3	133.40	$ 42,583	$ 5,680,563
2.4	Cargue y transporte a sitio de disposicion final	m3	3,524.00	$ 19,850	$ 69,951,400
	Subtotal 2				**$ 253,941,692**
3	**Preparación plataforma primera fase**				
3.1	S.T.C de geomembrana 40 mils. La geomembrana se debera instalar termofundida y se realiza esta actividad en presencia de la interventoria para la verificacion de la total impermeabilidad de la zona. Incluye S.T.C de Geotextil NT 2000 no tejido para protección de geomembrana doble capa	m2	2,592.54	$ 62,694	$ 162,536,834
3.2	Arena para soporte de geomembrana, con los siguientes requisitos: Límite líquido menor del 30%. Índice de plasticidad menor del 4%. Porcentaje de material que pasa por el tamiz 200 menor de 35%.	m3	200.10	$ 124,177	$ 24,847,762
2.2	Excavación manual en material común 0-2m, incluye retiro y botada de material sobrante	m3	22.00	$ 50,602	$ 1,113,239
3.3	Concreto de 21 Mpa, para cunetas de coronación, cajas sedimentadora y canal escalonado , vaciada en sitio. No incluye refuerzo	m3	4.62	$ 1,175,700	$ 5,431,732
3.4	Suministro, Transporte, Corte, Figuración y colocación de Acero de Refuerzo de 420 Mpa	kg	269.50	$ 8,043	$ 2,167,641
3.5	Concreto de 14 Mpa, para solado en cunetas de coronación, cajas sedimentadora y canal escalonado	m3	2.52	$ 630,713	$ 1,589,397

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO, ANTIOQUIA.

CONSTRUCTORA DICOCIVIL S.A.S.

PRESUPUESTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.6	Suministro, colocación y compactación de base granular TIPO B-200 para obras en concreto.	m3	26.88	$ 206,147	$ 5,541,237
	Subtotal 3				**$ 203,227,842**
4	**Obras Ambientales y sanitarias**				
4.1	Suministro, transporte e Instalación de cerco en alambre de púas con Postes cuadrado (4") en madera plástica de 2,20 m de alto, incluye alambre de púas cada 0,20 cm , grapas y vareta y separados entre si 2.20 m	ml	200.00	$ 56,586	$ 11,317,282
4.2	Construcción de Pozo de monitoreo, incluye tubería PVC-S perforada de 150 mm (6"); marco de acero tapa; triturado de diámetro de 3/4"	Gl	2.00	$ 1,156,229	$ 2,312,457
4.3	Señalización del Relleno Sanitario	Un	8.00	$ 228,267	$ 1,826,138
4.4	Suministro y construcción de chimeneas para el desfogue de gases con largueros de madera inmunizada de 2 X 4 malla para gaviones y piedra canto rodado de 3" a 6"	ml	18.00	$ 454,939	$ 8,188,894
	Subtotal 4				**$ 23,644,771**
5	**Sistema de Tratamiento de Lixiviados**				
5.1	Suministro y construccion de filtros de lixiviados 0.6 X 0.5m con piedra canto rodado de 4" a 6" y tuberia de PVC-S 4" perforada y geotextil NT 1600 no tejido	ml	200.00	$ 307,363	$ 61,472,563
2.2	Excavación manual en material común 0-2m, incluye retiro y botada de material sobrante	m3	100.00	$ 50,602	$ 5,060,179
5.2	S.T.I sistema séptico en FVPR (poliéster reforzado con fibra de vidrio) de 5000 litros de capacidad, Incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA en forma de dispositivos octogonales de ø 187 mm en polipropileno de baja densidad que garanticen un área superficial de contacto ≥ de 90m^2/m3, sistema de ventilación en tubería de pvc-s ø2" con accesorios y malla mosquitera doble y transporte y acarreo hasta el sitio de las obras, además de la válvula de descarga	un	1.00	$ 14,154,689	$ 14,154,689
5.3	Construcción de caja para válvula en bloque de concreto de 10* 20 * 40 de 0.4 * 0.4 de medidas internas y altura variable	un	5.00	$ 460,501	$ 2,302,504
5.4	Tubería PVC-S 4" perforada para zanja de infiltración	ml	3.90	$ 62,288	$ 242,924
5.5	Suministro, transporte e instalación de accesorios de PVC-S de ϕ 100 mm (4")	Un	12.00	$ 13,671	$ 164,058
2.3	Lleno mecánico con material selecto de la excavación	m3	176.00	$ 42,583	$ 7,494,596
5.6	S.T.I lechos de secados en concreto, lleva estructura metalica y cubierta	und	1.00	$ 10,348,800	$ 10,348,800
	Subtotal 5				**$ 101,240,312**
6	**Acometida de energía eléctrica**				

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO, ANTIOQUIA.

CONSTRUCTORA DICOCIVIL S.A.S.

PRESUPUESTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.1	Suministro transporte e instalación de panel solar de alta eficiencia, brazo para luminaria led, luminaria led de 120 l/w 35 W de potencia/40 W consumo encendido y apagado automático certificada según Retilap, Sistema solar pre armado rack a poste apto para intemperie (con banco de baterías para 2 días de respaldo en funcionamiento, sistema de control, protecciones, conectores y fijaciones a poste), kit de cableado luminaria rack, rack panel solar, Estructura para panel solar a poste ambientes y soluciones o su equivalente, incluye el poste metálico tipo intemperie certificado Retilap.	UND	5.00	$ 9,602,500	$ 48,012,500
	Subtotal 6				**$ 48,012,500**
7	**Instrumentacion geotecnica**				
7.1	ST.I de Piezómetros punta casagrande	UN	3.00	$ 2,417,004	$ 7,251,012
7.2	ST.I de Inclinómetros	M	15.00	$ 818,700	$ 12,280,506
7.3	ST.I de Puntos de control superficial	UN	5.00	$ 404,250	$ 2,021,250
	Subtotal 7				**$ 21,552,769**
	VALOR COSTO DIRECTO				**$ 719,082,595**
	A.U.	**30.67%**			**$ 220,532,849**
	VALOR TOTAL				**$ 939,615,444**

JUAN CARLOS ARANGO BETANCOURT
Representante Legal
Constructora Dicocivil S.A.S.