

10 de julio de 2026

Señores:

EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE YARUMAL Y EL NORTE DE ANTIOQUIA – EDENORTE

Calle 20 # 20-05 - 4º Piso

Yarumal - Antioquia

Referencia: Propuesta económica para la construcción de la primera etapa del relleno sanitario del municipio de Campamento – Antioquia.

Enlace Estructural S.A.S. se permite presentar la presente propuesta económica para la ejecución del proyecto "Construcción de la Primera Etapa del Relleno Sanitario del Municipio de Campamento – Antioquia", elaborada conforme a los términos de referencia suministrados por la entidad contratante.

Nuestra empresa cuenta con experiencia en el desarrollo de proyectos de infraestructura, saneamiento básico y obras civiles, ofreciendo soluciones técnicas que garantizan calidad, eficiencia, cumplimiento de los cronogramas y una adecuada administración de los recursos.

La presente oferta comprende el suministro de materiales, equipos, transporte, mano de obra, herramientas, administración de obra y demás actividades necesarias para la correcta ejecución del proyecto.

1. Valor Total de la Propuesta:

El valor total de la propuesta asciende a la suma de NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/L (\$939.913.656), moneda legal, el cual incluye todos los costos directos, indirectos, costos de administración, utilidad (AU) y los impuestos.

2. Plazo de ejecución

El plazo de ejecución será de 6 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

3. Desglose de la oferta:

MEMORIA	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	Actividades preliminares				
1,1	1,1	Limpieza y desmonte a máquina 0,30m	m2	667,00	\$ 3.368	\$ 2.246.456

1,2	1,2	Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión. Según lo determine la interventoría. Incluye vehículo para el transporte de personal y equipo con dedicación exclusiva.	día	30,00	\$ 1.085.538	\$ 32.566.140
1,3	1,3	Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 20m ($5 < h \leq 20$) y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, cargue, transporte y disposición del material resultante.	und	42,00	\$ 1.381.145	\$ 58.008.090
1,4	1,4	Construcción de cerramiento provisional en polisombra verde, altura h=2,00	m	160,00	\$ 41.834	\$ 6.693.440
Subtotal 1						\$ 99.514.126
2	2	Movimientos de tierra para explanación de la primera fase				
2,1	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	\$ 40.544	\$ 142.877.056
2,2	2,2	Excavación manual en material común 0-2 m de profundidad. Incluye botada parcial hasta 100m	m3	50,00	\$ 49.839	\$ 2.491.950
2,3	2,3	Lleno mecánico con material selecto de la excavación	m3	133,40	\$ 42.647	\$ 5.689.110
2,4	2,4	Cargue y transporte a sitio de disposición final	m3	3.524,00	\$ 20.307	\$ 71.561.868
Subtotal 2						\$ 222.619.984
3	3	Preparación plataforma primera fase				
3,1	3,1	S.T.C de geomembrana 40 mils. La geomembrana se deberá instalar termofundida y se realiza esta actividad en presencia de la interventoría para la verificación 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	\$ 62.445	\$ 161.891.160
3,2	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	\$ 136.061	\$ 27.225.806
3,3	2,2	Excavación manual en material común 0-2m, incluye retiro y botada de material sobrante	m3	22,00	\$ 49.839	\$ 1.096.458
3,4	3,3	Concreto de 21 Mpa, para cunetas de coronación, cajas sedimentadora y canal escalonado, vaciada en sitio. No incluye refuerzo	m3	4,62	\$ 1.016.339	\$ 4.695.486

3,5	3,4	Suministro, Transporte, Corte, Figuración y colocación de Acero de Refuerzo de 420 Mpa	kg	269,50	\$ 8.568	\$ 2.309.076
3,6	3,5	Concreto de 14 Mpa, para solado en cunetas de coronación, cajas sedimentadora y canal escalonado	m3	2,52	\$ 469.964	\$ 1.184.309
3,7	3,6	Suministro, colocación y compactación de base granular TIPO B-200 para obras en concreto.	m3	26,88	\$ 193.499	\$ 5.201.253
Subtotal 3						\$ 203.603.548
4	4	Obras Ambientales y sanitarias				
4,1	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	\$ 58.108	\$ 11.621.600
4,2	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	\$ 1.217.227	\$ 2.434.454
4,3	4,3	Señalización del Relleno Sanitario	Un	8,00	\$ 223.623	\$ 1.788.984
4,4	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	\$ 439.886	\$ 7.917.948
Subtotal 4						\$ 23.762.986
5	5	Sistema de Tratamiento de Lixiviados				
5,1	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	\$ 292.844	\$ 58.568.800
5,2	2,2	Excavación manual en material común 0-2m, incluye retiro y botada de material sobrante	m3	100,00	\$ 49.839	\$ 4.983.900
5,3	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 $\geq$ 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	\$ 17.278.510	\$ 17.278.510

5,4	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	\$ 416.597	\$ 2.082.985
5,5	5,4	Tubería PVC-S 4" perforada para zanja de infiltración	ml	3,90	\$ 73.217	\$ 285.546
5,6	5,5	Suministro, transporte e instalación de accesorios de PVC-S de ϕ 100 mm (4")	Un	12,00	\$ 16.201	\$ 194.412
5,7	2,3	Lleno mecánico con material selecto de la excavación	m3	176,00	\$ 42.647	\$ 7.505.872
5,8	5,6	S.T.I lechos de secados en concreto, lleva estructura metálica y cubierta	und	1,00	\$ 10.076.313	\$ 10.076.313
Subtotal 5						\$ 100.976.338
6	6	Acometida de energía eléctrica				
6,1	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	\$ 9.502.605	\$ 47.513.025
Subtotal 6						\$ 47.513.025
7	7	Instrumentacion geotecnica				
7,1	7,1	ST.I de Piezómetros punta casagrande	UN	3,00	\$ 2.597.944	\$ 7.793.832
7,2	7,2	ST.I de Inclínómetros	M	15,00	\$ 844.076	\$ 12.661.140
7,3	7,3	ST.I de Puntos de control superficial	UN	5,00	\$ 418.584	\$ 2.092.920
Subtotal 7						\$ 22.547.892
Subtotal Costo Directo						\$ 720.537.899
A.U 30,45%						\$ 219.375.757
subTotal						\$ 939.913.656
Total						\$ 939.913.656

4. Compromiso de Ejecución:

En caso de resultar adjudicatarios del contrato, Enlace Estructural S.A.S. se compromete a ejecutar la obra con estricto cumplimiento de los planos, especificaciones técnicas, estudios, diseños y demás documentos que integran los términos de referencia del proceso de contratación. Asimismo,

garantizamos que la ejecución del proyecto se desarrollará conforme a la normatividad técnica y legal vigente aplicable, incluyendo el Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS), el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente (NSR-10), la normativa ambiental correspondiente y las demás disposiciones que regulen la ejecución de este tipo de obras. De igual manera, nos comprometemos a disponer del personal, los equipos, la maquinaria, los materiales y los recursos técnicos necesarios para garantizar la calidad, la seguridad, el cumplimiento de los plazos establecidos y la correcta ejecución del proyecto.

Enlace Estructural S.A.S. agradece la oportunidad de presentar la presente propuesta y manifiesta su disposición para atender cualquier aclaración técnica, económica o administrativa que la entidad considere pertinente. Reiteramos nuestro compromiso con la ejecución de obras de alta calidad, dentro de los plazos establecidos y en estricto cumplimiento de la normatividad vigente.

Atentamente,



Daniela Montalvo Medina
C.C: 1.036.669.909
R/L Enlace estructural S.A.S