MUNICIPIO DE EL PEÑOL Departamento de Antioquia	**FICHA TÉCNICA**	Todo por mi gente

ANEXO 01

FICHA TÉCNICA

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA EL MORRO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA OBRA TRANVERSAL PARA LA CAPTACION Y CONDUCCION DE LAS AGUAS DE ESCORRENTIA Y DISMINUIR EL PROCESO EROSIVO".

Item	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UND	CANT	VR.UNT	VR. PARCIAL	APORTE MPIO	APORTE J.A.C
1	Localización y replanteo del sitio de forma manual con líneas de trazado con hilos de marcación, puntillas y estacas.	día	0,4	237.277	94.911	94.911	0
2	Excavación manual a 5 m de profundidad de material heterogéneo a nivel de subrasante bajo cualquier grado de humedad. Incluye acopio de sobrantes (material dañado - demoliciones en concreto - tierra de diferentes composiciones y transporte de material a sitio autorizado.	m3	94	53.588	5.037.272	3.751.170	1.286.102
3	Demolición y retiro de tubería en concreto 16" existente (6m aproximadamente). Incluye transporte de material de escombros a sitio autorizado.	und	6	93.610	561.660	187.220	374.440
4	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, (base para la tuberia en concreto) con un espesor DE 0.05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Se debe garantizar el 5% para la pendiente de la tubería.	m2	4,3	48.519	208.632	208.632	
5	Base: Llenos con material de préstamo, compactados. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	100,00	62.424	6.242.400	6.242.400	
6	Carpeta rodadura: Suministro y colocación de material de afirmado para vía espesor máximo 5cm. Incluye transporte de material al sitio de la obra, riego, compactación y todo lo necesario para su correcta colocación.	m3	0,72	105.863	76.221	76.221	
7	Suministro, transporte y colocación de tubería para alcantarillado en Concreto 24". Incluye mano de obra y todos los elementos necesarios para sus uniones y correcta instalación. Se debe garantizar en la	m	6,00	197.813	1.186.878	1.186.878	

	subrasante una pendiente del 5%. Incluye transporte al sitio de la obra.						
8	Suministro y colocación de concreto de 21 Mpa (3000 psi) para construcción de poceta, con un espesor de 0.20 m. Dimensiones de la poceta (1,40m x 1,40 altura 1,95m) Incluye y el transporte de los materiales para el concreto, formaleta en madera y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m3	1,80	544.164	979.495	979.495	
9	Suministro y colocación de concreto de 21 Mpa (3000 psi) para construcción de cabezote de salida de tubería. Dimensiones del cabezote 2,45x 1,40. Incluye y el transporte de los materiales para el concreto, formaleta en madera y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m3	1,47	544.164	799.921	799.921	
	VALOR TOTAL				**15.187.390**	**13.526.848**	**1.660.542**

NOTAS:

- Los residuos sólidos resultantes objeto de las actividades desarrolladas en la ejecución del contrato, deberán ser dispuestos en sitios, legalmente autorizado.
- El material a suministrar para las obras de control de erosión, deberá cumplir con la calidad exigida, el Supervisor se reserva el derecho de aceptar uno a uno los materiales.
- Posterior a la realización de las obras, se deberá hacer mantenimiento, para garantizar su durabilidad.
- Durante la ejecución de las obras, se deberá dar una inducción de los procesos de bioseguridad y realizar un proceso de educación para la protección y conservación del medio ambiente.
- Los operadores de las actividades deberán tener los elementos de protección personal que requieren las obras: cascos, guantes, gafas y canilleras en todo momento.
- Garantizar la seguridad de las personas que transiten, así como la de los bienes muebles e inmuebles a las zonas donde se realicen las actividades.

Dado en El Peñol, Antioquia a los 13 días del mes de abril de 2021.

LILIANA PATRICIA LOPEZ GIRALDO.
Dirección de Planeación Municipal.

ELABORÓ	APROBÓ
Alonso Gómez Montoya, Tecnólogo Ambiental	Sorany Andrea Marín Marín: Alcaldesa Municipal