El Peñol, 08 de septiembre de 2021.

INFORME N° 1 AL CONVENIO SOLIDARIO Nº 021 DEL 7 DE JULIO DEL 2021 SUSCRITO ENTRE LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA EL MORRO Y EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL.

OBJETO DEL CONVENIO: "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.

VALOR: QUINCE MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS NOVENTA PESOS ($15.187.390).

APORTES:
MPIO: $ 13.526.848
J.A.C: $ 1.660.542

OBRAS A CONSTRUIR CON EL CONVENIO

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 tubería 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	

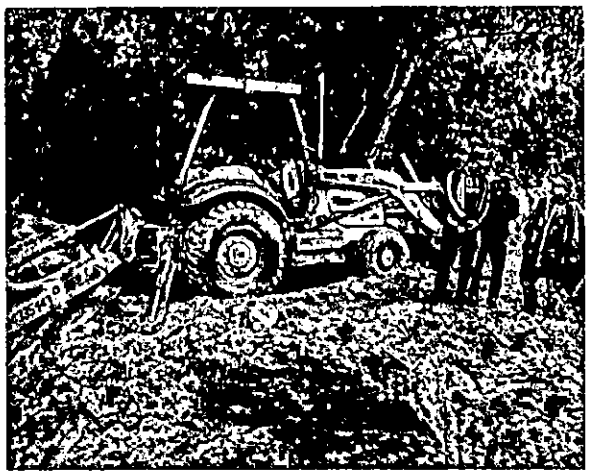
6	Carpeta rodadura: Suministro y colocación de material de afirmado para vía espesor máximo 5cm. Incluye transporte de material al sitio de la obra, riego, compactación y todo lo necesario para su correcta colocación.	m3	0,72	105.863	76.221	76.221	
7	Suministro, transporte y colocación de tubería para alcantarillado en Concreto 24". Incluye mano de obra y todos los elementos necesarios para sus uniones y correcta instalación. Se debe garantizar en la subrasante una pendiente del 5%. Incluye transporte al sitio de la obra.	m	6,00	197.813	1.186.878	1.186.878	
8	Suministro y colocación de muro en roca y concreto de 18,2 m^3 (13.012 m^3 descole y 5.28 m^3 cabezote) y una viga en la parte superior de cada uno de los muros para mejorar las condiciones de la vía de 0.372 m^3, Incluye el transporte de los materiales para el concreto, formaleta en madera y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m3	18,2	97.278	1.779.416	1.779.416	
	VALOR TOTAL				**15.187.390**	**13.526.848**	**1.660.542**

ACTIVIDADES DESARROLLADAS A LA FECHA

Periodo reportado: Del 7 de julio al 7 de septiembre.
En La fecha se realizó visita de supervisión al convenio en mención, Las obras se reciben a entera satisfacción, los trabajos ejecutados se observan de buena calidad y de acuerdo con las especificaciones técnicas.

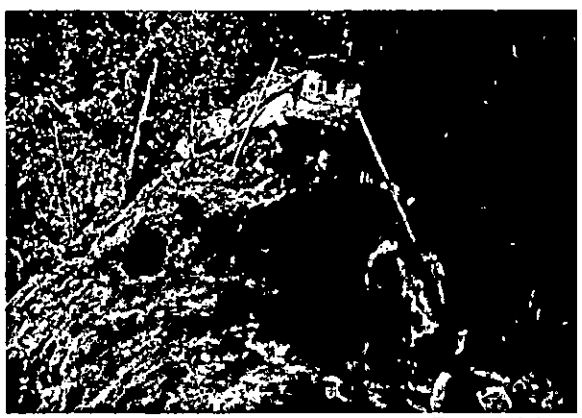
Las obras realizadas son las siguientes:

1. **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:** Se realiza la excavación hasta el punto donde está ubicada la tubería con el objeto de organizar el terreno para colocar nuevamente la tubería. Dadas las condiciones del terreno y la profundidad de la excavación fue necesario utilizar maquinaria amarilla. Ver fotos N° 1 y 2.

Fotos N° 1 y 2, Realización de excavación

2. **Demolición y retiro de tubería en concreto 16" existente (6m aproximadamente). Incluye transporte de material de escombros a sitio autorizado:** Se realiza la demolición y el retiro de la tubería existente para dar paso a la colocación de la nueva tubería. Ver fotos N° 3 y 4.



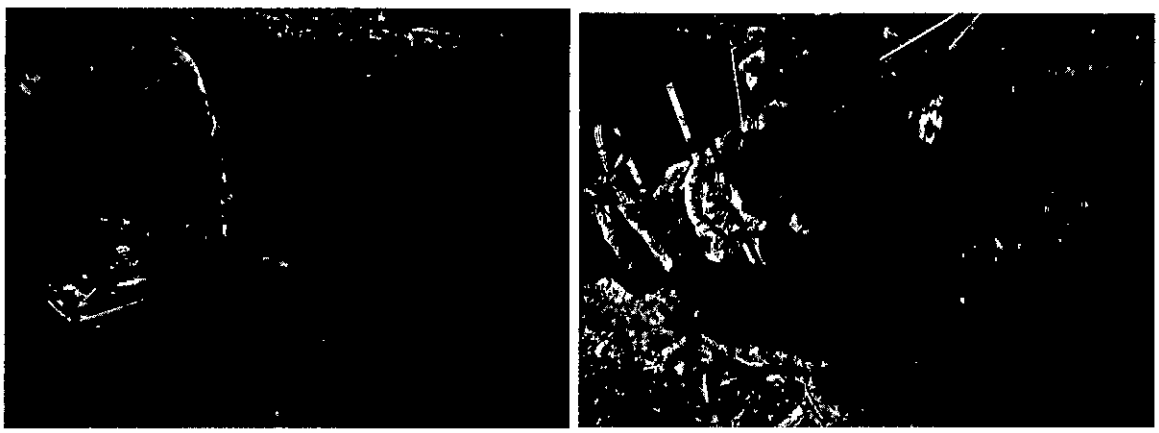

Fotos N° 3 y 4 Retiro de tubería

3. **Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, (base para la tubería 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:** Se coloca el concreto como base para colocar la tubería y evitar problemas de hundimientos. Ver fotos N° 5 y 6



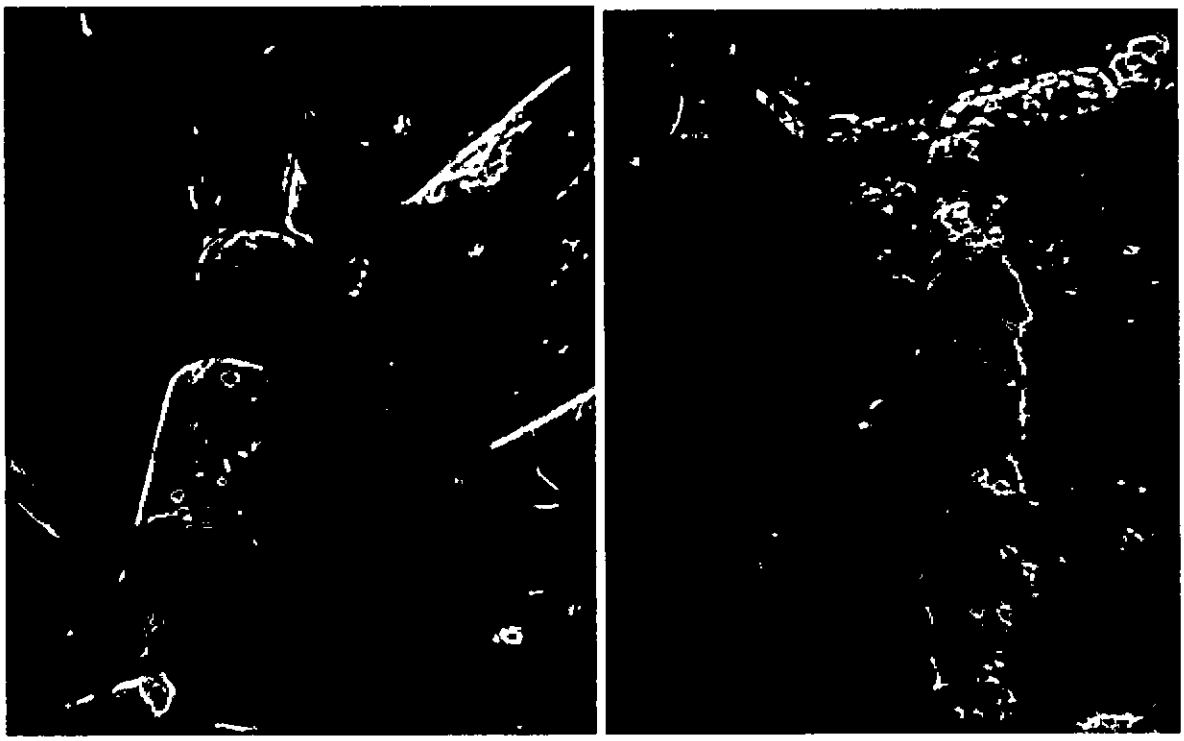
Fotos N° 5 y 6, Vaciado de concreto solado

4. **Base: Llenos con material de préstamo, compactados. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado:** Se realiza el lleno con material de préstamo, para esta actividad se utilizo limo el cual se dispuso en capas de 0.30m apisonándose con rana. Ver fotos N° 7 y 8.



Fotos N° 7 y 8 Realización de lleno

5. **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 subrasante una pendiente del 5%. Incluye transporte al sitio de la obra:** Se coloca la tubería en concreto de 24" para la conducción y adecuada disposición de las aguas, para mas durabilidad se hizo un atraque en ambos lados con concreto ciclópeo. Ver fotos N° 9 y 10.



Fotos N° 9 y 10, Colocación de tubería

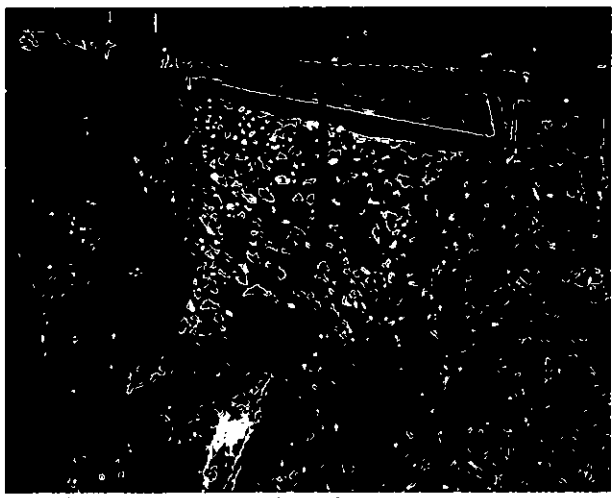
6. **Carpeta rodadura: Suministro y colocación de material de afirmado para vía espesor máximo 5cm. Incluye transporte de material al sitio de la obra, riego, compactación y todo lo necesario para su correcta colocación**: Se coloca este material en la parte superior de la vía para facilitar el desplazamiento de los vehículos. Ver foto N° 11.



Foto N° 11, Suministro de afirmado

7. **Suministro y colocación de muro en roca y concreto de 18,2 m^3 (13.012 m^3 descole y 5.28 m^3 cabezote) y una viga en la parte superior de cada uno de los muros para mejorar las condiciones de la vía de 0.372 m^3, Incluye el transporte de los materiales para el concreto, formaleta en madera y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción:** Se hacen dos muros en piedra y concreto, uno en la parte superior donde entra el agua a la obra y el otro en la parte inferior o sea donde sale el agua, y en la parte superior de los muros, se construyo una viga de amarre para darle un mejor acabado y durabilidad a los muros. Ver fotos N° 12, 13 y 14.





Fotos N° 12 y 13 Construcción de muro en piedra y concreto y vigas de amarre



Foto N° 13, panoramica de la via

Atentamente,

JAMES OLBEDO USME MORALES
Representante J.A.C Vereda El Morro

V.B