CALDAS, ANTIOQUIA, 01/04/2022

Señores
Alcaldía Municipal
Caldas – Antioquia

Asunto: Propuesta de **Obras civiles de mitigación en virtud de la declaratoria de la calamidad pública y urgencia manifiesta para los sectores de la quebrada la legía, escuelas salinas, la maní el cardal y zona anexas**

Reciba un cordial saludo,

Yo MARIA YORLENY PAKACIO LOPERA como representante legal de INGAP S.A.S pongo a disposición mi servicio para ejecutar las obras civiles tenidas del resultado por la ola invernal en el Municipio de Caldas Antioquia y con objeto Obras **civiles de estabilización de terrenos y atención de emergencia según declaratoria de urgencia manifiesta en el Municipio de Caldas Antioquia disponiendo** con el personal idóneo y la maquinaria requerida para ejecutar las siguientes actividades.

Obras civiles de estabilización de terrenos y atención de emergencia según declaratoria de urgencia manifiesta en el Municipio de Caldas Antioquia			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VR UNITARIO**
1	**REMOCIÓN DE MATERIAL**		
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., .	m3	$ 40.132
1.2	CARGUE MECANICO, TRANSPORTE Y BOTADA DE MATERIAL SUELTO, incluye, el cargue con máquina, repaleo, transporte interno y externo y botada de material tipo escombro en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. (Es necesario doble cargue y doble acarreo ya que el ancho de la vía no permite el ingreso a la obra de dobletroque o volquetas grandes)	m3	$ 45.480
2	**TERRACEOS A MÁQUINA**		
2.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo cualquier grado de humedad con bolas de roca de hasta 0.35 m³, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos	m3	$ 12.964
3	**RONDAS DE CORONACIÓN EN GEOMENBRANA**		

3.1	Construcción de CUNETA RECTANGULAR PARA RONDA DE CORONACIÓN EN GEOMENBRANA ANCHO DE 1,2 m. altura de 0.40m Incluye suministro, transporte nivelación, conformación todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño.	m	$	66.217
4	**REVEGETALIZACIÓN**			
4,1	Sembrado taludes con braquaria	m2	$	3.525
5	**OTROS**			
5,1	Comisión de Topografía	dia	$	700.000
5,2	Concepto Técnico Geólogo	UNIDAD	$	1.750.000
TOTAL COSTO DIRECTO				
SUBTOTAL ADMINISTRACIÓN				**25,00%**
SUBTOTAL UTILIDAD				**5,00%**

En disposición para ejecutarlos en el momento que sea requerido por el supervisor

Nota
Los precios de las actividades extras que se requiera serán pactados mediante análisis de precio unitarios en conciliación con el supervisor del contrato

Atentamente,

MARIA YORLENY PALACIO LOPERA
C.C: 4.623.142
Teléfono de contacto: 3127957090
Correo electrónico: licitaciones@ingap.co