Cumbal, 1 de diciembre del 2022

SEÑORES:

Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

Regional Putumayo.

Ref: cotización servicios de laboratorio.

Me permito remitir cotización de servicios de acuerdo a lo solicitado.

| ITEM | DENOMINACION TECNICA | DESCRIPCION GENRAL | UNSPSC | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Determinación de Metano | Determinación de Metano por cromatografía de gases | 70122008 | Unidad | 15 | $ 170.000,00 | $ 2.550.000,00 |
| 2 | Análisis de ácidos grasos volátiles | Por medio de cromatografía de gases ((Acético, Propiónico, Butírico) | 70122008 | Unidad | 15 | $ 599.000,00 | $ 8.985.000,00 |
| 3 | Análisis completo por técnica de NIRS | Espectroscopia de Infrarrojo Cercano o química húmeda, evaluando las siguientes variables: Materia seca, Proteína cruda, Cenizas, Extracto etéreo, Fibra Cruda, FDN, FDA, Energía Bruta, Lignina y Hemicelulosa, Proteína Soluble, Proteína B, Proteína C, Fenoles Totales, Almidón Total, Carbohidratos No Estructurales, Carbohidratos Solubles, Calcio, Fósforo, Magnesio, Potasio, Sodio, Azufre, Cobre, Hierro, Manganeso, | 70122001 | Unidad | 45 | $ 350.000,00 | $ 15.750.000,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Zinc, Boro, NDT, Digestibilidad MS | | | | | |
| 4 | Análisis de metabolitos | Análisis de metabolitos de Beta - hidroxibutirato, proteína total, urea, colesterol, calcio, fósforo y magnesio | 70122008 | Unidad | 45 | $ 230.000,00 | $ 10.350.000,00 |
| | | | | | **TOTAL** | | **$ 37.635.000,00** |

Atentamente,



Viviana Hernández Villacriz

Médica Veterinaria

Tel 310 8932483

levihevi@hotmail.com