DECLARAÇÃO

Declaramos, para os devidos fins, que o Sr. **Andrés Fernando Galindo Barón**, de nacionalidade colombiana, estado civil solteiro, portador do passaporte **nº AX720677**, emitido pela República da Colômbia e registro nacional de migração (RNM) de **nº F640440-8**, residente e domiciliado na Avenida Nazaré, nº 51, bairro Nazaré, Belém – PA, CEP 66035-445, atuou junto à nossa empresa, **Q S Consultoria Ambiental e Geológica Ltda**, nome fantasia **Ambiente em Desenvolvimento**, inscrita no CNPJ nº 53.646.908/0001-33, na função de **Analista de Geoprocessamento – modalidade *freelancer.***

O responsável legal pela empresa é o Sr. **Julio Richard Furtado Serra**, geólogo e sócio, residente e domiciliado na Travessa Quatorze de Abril, nº 2367, bairro Guamá, Belém – PA, CEP 66063-485, telefone para contato (+55) 91 98033-2818, e-mail para contato julio.rfserra@gmail.com.

As atividades realizadas pelo profissional foram realizadas entre os meses de **05 de fevereiro de 2024 a 29 de agosto de 2024**, suas principais atribuições foram:

1) **Elaboração de produtos cartográficos e mapas temáticos**, tais como:

- Mapas de localização, drenagem, geológicos, de vegetação, pedológicos, geomorfológicos e de uso e cobertura da terra;
- Geração de Modelos Digitais de Elevação (MDE), Modelos Digitais de Terreno (MDT) e Modelos de Sombreamento (*Hillshade*);

2) **Análises espaciais e geoestratégicas**, com uso de Sistemas de Informação Geográfica (SIG), tais como:

- Definição de limites de bacias hidrográficas e sub-bacias;
- Delimitação de Áreas de Preservação Permanente (APPs) e zonas de restrição ambiental;
- Delimitação de áreas de extração mineral, áreas de influência direta (AID) e indireta (AII).

Obtenção, processamento e interpretação de imagens de sensoriamento remoto, com foco em:

- Aquisição de imagens de satélite (*Landsat*, *Sentinel*, entre outros);
- Correção geométrica, radiométrica e fusão de imagens;
- Classificação supervisionada e não supervisionada;
- Análise multitemporal de mudanças na paisagem.

3) **Geração de bancos de dados geográficos e layouts cartográficos** para relatórios técnicos, estudos ambientais

Sendo verdade o exposto acima.

Belém/PA, 12 de junho de 2025.

Q S CONSULTORIA AMBIENTAL E GEOLOGICA LTDA:53646908000133

Assinado de forma digital por Q S CONSULTORIA AMBIENTAL E GEOLOGICA LTDA:53646908000133
Dados: 2025.06.12 23:37:20 -03'00'

AMBIENTE EM DESENVOLVIMENTO

AMBIENTE EM DESENVOLVIMENTO

DECLARACIÓN

Declaramos, para los fines que correspondan, que el Sr. **Andrés Fernando Galindo Barón**, de nacionalidad colombiana, estado civil soltero, titular del pasaporte nº **AX720677**, emitido por la República de Colombia, y del registro nacional de migración (RNM) nº **F640440-8**, residente y domiciliado en la **Avenida Nazaré, nº 51, barrio Nazaré, Belém – PA, CEP 66035-445**, trabajó con nuestra empresa, **Q S Consultoria Ambiental e Geológica Ltda**, nombre comercial **Ambiente em Desenvolvimento**, inscrita en el CNPJ nº **53.646.908/0001-33**, en el cargo de **Analista de Geoprocesamiento – modalidad freelancer**.

El responsable legal de la empresa es el Sr. **Julio Richard Furtado Serra**, geólogo y socio, residente y domiciliado en la **Travessa Quatorze de Abril, nº 2367, barrio Guamá, Belém – PA, CEP 66063-485**, teléfono de contacto **(+55) 91 98033-2818**, correo electrónico **julio.rfserra@gmail.com**.

Las actividades realizadas por el profesional se llevaron a cabo entre los meses del **5 de febrero de 2024 al 29 de agosto de 2024**, y sus principales atribuciones fueron:

1. **Elaboración de productos cartográficos y mapas temáticos**, tales como:
    - Mapas de localización, drenaje, geológicos, de vegetación, edafológicos, geomorfológicos y de uso y cobertura del suelo;
    - Generación de Modelos Digitales de Elevación (MDE), Modelos Digitales del Terreno (MDT) y Modelos de Sombreamiento (Hillshade);
2. **Análisis espaciales y geoestratégicos**, utilizando Sistemas de Información Geográfica (SIG), tales como:
    - Definición de límites de cuencas hidrográficas y subcuencas;
    - Delimitación de Áreas de Preservación Permanente (APP) y zonas de restricción ambiental;
    - Delimitación de áreas de extracción mineral, áreas de influencia directa (AID) e indirecta (AII);
3. **Obtención, procesamiento e interpretación de imágenes de sensores remotos**, con enfoque en:
    - Adquisición de imágenes satelitales (Landsat, Sentinel, entre otras);
    - Corrección geométrica, radiométrica y fusión de imágenes;
    - Clasificación supervisada y no supervisada;
    - Análisis multitemporal de cambios en el paisaje;
4. **Generación de bases de datos geográficos y diseños cartográficos** para informes técnicos y estudios ambientales.

ZOFRE SAS

Se permite certificar que:

El señor **GALINDO BARON ANDRES FERNANDO** identificado con **C.C 1.057.603.981** de Sogamoso Boyacá, laboró desde el día 18 de marzo del 2022 al 27 de julio del 2022, desempeñándose como **GEOLOGO** y devengando un salario de un millón setecientos mil pesos m/c ($ 1.700.000) mediante un contrato término indefinido, desempeñando las siguientes funciones:

-Supervisión de campañas de perforación exploratoria geotécnica para el proyecto de la Primera Línea del Metro de Bogotá, incluyendo la descripción de muestras de campo y la definición de unidades geotécnicas.

-Ejecución e interpretación de ensayos de penetración estándar (SPT) y muestreo con tubo Shelby, con generación de modelos de unidades geotécnicas.

-Gestión integral de actividades vinculadas al Plan de Manejo de Tránsito (PMT) y al Plan de Trabajo y Obras (PTO), incluyendo el control de costos, seguimiento de presupuestos y cumplimiento de estándares de calidad y seguridad en campo.

-Implementación de técnicas de perforación continua (Craelius europeo).

Se expide en Bogotá a los 21 días del mes de mayo del año 2025.

Atentamente,

FIRMA

Velásquez Salinas Diana Isabel Cargo: Analista Adm y de RR. HH

