Medellín, 20 de septiembre de 2024

CONSULCIVIL SAS
NIT.:900.405.358-5

Certifica

Que el Ingeniero Civil Especialista en Mecánica de Suelos y Cimentaciones **ALEJANDRO VELASQUEZ ALVAREZ** identificado con CC: 3.563.729 de Sabaneta (Ant.) y matricula profesional No. 50202-095940 ANT es Gerente y Socio de la empresa desde Abril de 2011 y se ha desempeñado **PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN GEOTÉCNIA** en los siguientes proyectos de vías desde Abril de 2011 hasta la fecha:

CONSORCIO MAR 1	AUTOPISTA AL MAR 1
EPSILON 4G	VÍA AL MAR 1.
CAV 022	DISEÑOS VÍA CAUCHERAS-BAJIRÁ-RIOSUCIO
ASTE	PAVIMENTOS ENTRERRÍOS
CONASFALTOS S.A.	ESTUDIO GEOLÓGICO Y DE ESTABILIDAD GEOTÉCNICA DE DOS SITIOS INESTABLES EN LA VÍA VERSALLES - MONTEBELLO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA (KM. 6+500 Y KM. 7+642)
INGENIERÍA DE VÍAS S.A.	ESTUDIO GEOLÓGICO Y DE ESTABILIDAD GEOTÉCNICA DE SIETE (7) SITIOS INESTABLES EN LA VÍA CHAPARRAL - RIOBLANCO (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA), (KM 42+800, KM 45+000, KM 46+040, KM 47+550, KM 49+700, KM 50+550, KM 51+000)
URBANIZACIÓN BALCONES DE LA CALERA	ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO Y DISEÑO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DE UN SECTOR DE LA VÍA INTERNA DE LA URBANIZACIÓN BALCONES DE LA CALERA.
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDU	ESTUDIO DE ESTABILIDAD DE TALUDES EN LA VÍA JARDÍN INFANTIL CALAZANÍA EN DESARROLLO DE LOS CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS No. 4600011793 DE 2008 Y No. 4600035012 DE 2011 EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN (ANT.)
SERVICIOS NUTRESA S.A.S.	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO PARALA VÍA INTERNA DEL PROYECTO GRANJA EL REBAÑO, VEREDA SABANITAS DEL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ (ANT.).
CONINSA RAMON H	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO PARA LA VÍA INTERNA DEL PROYECTO AMPLIACIÓN CLÍNICA LAS AMÉRICAS MUNICIPIO DE MEDELLÍN (ANT.).
SERVICIOS NUTRESA S.A.S.	DISEÑO ESTRUCTURAL PARA UN PUENTE VEHICULAR Y LAS OBRAS DE CONTENCIÓN NECESARIAS EN LA VÍA INTERNA DE LA GRANJA EL REBAÑO EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ (ANT.)
U.T. VÍAS URBANAS LIBORINA	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO PARA LA VÍA DE ACCESO AL MUNICIPIO DE LIBORINA (ANT.).
SERVICIOS NUTRESA S.A.S.	ESTUDIO HIDROLÓGICO-HIDRÁULICO Y DISEÑO DE LAS OBRAS DE DRENAJE PARA LA VÍA INTERNA DE LA GRANJA EL REBAÑO EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ (ANT.).
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA GERENCIA DE CONCESIONES	ESTUDIO Y DISEÑO DE LAS OBRAS DE ESTABILIZACIÓN PARA TALUD EN EL SECTOR LA ALDEA UBICADO EN EL KM 17+600, EN LA CONEXIÓN VIAL GUILLERMO GAVIRIA CORREA
CONSTRUTODO S.A.S	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA UN VIADUCTO PROYECTADO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CORREDOR VIAL ALEDAÑO AL PROYECTO ENTREGUADUAS EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO (ANT.)
ESCONI E.U.	ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO Y PLANTEAMIENTO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DE UN SECTOR DE LA VÍA DE INGRESO A LA VEREDA EL JARDÍN, CORREGIMIENTO DE ALTAVISTA EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN (ANT.).
FERNANDO LEÓN DÍEZ CARDONA	EVALUACIÓN DEFLECTOMÉTRICA Y CÁLCULO DE REFUERZO EN LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA NARANJAL DEL CORREGIMIENTO DE SAN CRISTÓBAL, MUNICIPIO DE MEDELLÍN
SR. FLABIO LÓPEZ BETANCUR	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE PAVIMENTOS PARA LAS VÍAS INTERNAS DE LAS BODEGAS SECTOR LA MARÍA, MUNICIPIO CARMEN DE VIBORAL (ANT.).
CONVIAL S.A.S.	ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO Y DISEÑO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DEL KM 18+437 DE LA VÍA QUE COMUNICA AL CORREGIMIENTO BOLOMBOLO CON EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA (ANT.)
CONSTRUCTORA SAN BLAS	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PARA LAS VÍAS DE CIRCULACIÓN INTERNA DEL PROYECTO DE BODEGAS PAULOWNIA.
NORTEAMÉRICA	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS PARA LAS VÍAS DE CIRCULACIÓN INTERNA DEL PROYECTO DE APARTAMENTOS CAMPESTRES "FLORIDA NORTEAMERICA"

Medellín, 20 de septiembre de 2024

CONSULCIVIL SAS
NIT.:900.405.358-5

Certifica

Que el Ingeniero Civil Especialista en Mecánica de Suelos y Cimentaciones **ALEJANDRO VELASQUEZ ALVAREZ** identificado con CC: 3.563.729 de Sabaneta (Ant.) y matricula profesional No. 50202-095940 ANT es Gerente y Socio de la empresa desde Abril de 2011 y se ha desempeñado **PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN GEOTÉCNIA** en los siguientes proyectos de vías desde Abril de 2011 hasta la fecha:

CONSORCIO KURACATÁ	ESTUDIO Y DISEÑOS VÍA BADILLO - SAN JUAN DEL CESAR
OBRAS Y PROYECTOS RP Y CÍA LTDA	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE REHABILITACIÓN DE VARIAS VÍAS EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN
MACRO CAPITAL S.A.S.	DISEÑO GEOMÉTRICO PARA LAS VÍAS DE CIRCULACIÓN INTERNA DEL PROYECTO DE BODEGAS PAULOWNIA
CEMEX S.A.	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS PARA LAS VÍAS INTERNAS DE LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CEMENTO QUE SE LOCALIZARÁ EN EL MUNICIPIO DE CLEMENCIA (DEPARTAMENTO DE BOLIVAR) COLOMBIA
CEMEX S.A.	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS PARA LA VÍA DE ACCESOS A LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CEMENTO QUE SE LOCALIZARÁ EN EL MUNICIPIO DE CLEMENCIA (DEPARTAMENTO DE BOLIVAR) COLOMBIA
CONSORCIO VÍAL LEBRIJA	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS PARA ATENCIÓN DE SITIOS INETABLES EN LA VÍA BARRANCABERMEJA - BUCARAMANGA (DEPARTAMENTO DE SANTANDER) SECTOR LA FORTUNA - LEBRIJA
CONSORCIO CONEXIÓN VIAL 2012	EXPLORACIÓN DEL SUBSUELO Y ESTUDIOS GEOTÉCNICOS DETALLADOS PARA LOS PUNTOS DE CONECTIVIDAD OLAYA-SANTA MARGARITA, EL PORVENIR Y LOMA HERMOSA CORRESPONDIENTES A LOS DISEÑOS REQUERIDOS PARA LAS OBRAS VIALES Y URBANISMO COMPLEMENTARIAS EN EL PROYECTO 4.1 KM, COMPRENDIDAS ENTRE EL INTERCAMBIO DE LA CARRERA 80 Y EL SECTOR DE LOMA HERMOSA, DE LA CONEXIÓN VIAL GUILLERMO GAVIRIA CORREA, EN MEDELLÍN, ANTIOQUIA.
CONSORCIO CONEXIÓN VIAL 2013	EXPLORACIÓN DEL SUBSUELO Y ESTUDIOS GEOTÉCNICOS DETALLADOS PARA LOS PUNTOS DE CONECTIVIDAD OLAYA-SANTA MARGARITA, EL PORVENIR Y LOMA HERMOSA CORRESPONDIENTES A LOS DISEÑOS REQUERIDOS PARA LAS OBRAS VIALES Y URBANISMO COMPLEMENTARIAS EN EL PROYECTO 4.1 KM, COMPRENDIDAS ENTRE EL INTERCAMBIO DE LA CARRERA 80 Y EL SECTOR DE LOMA HERMOSA, DE LA CONEXIÓN VIAL GUILLERMO GAVIRIA CORREA, EN MEDELLÍN, ANTIOQUIA.
CONSORCIO VIAL OCAÑA	ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DE UN TALUD UBICADO EN EL PR 27+900 DE LA VÍA COCAÑA - CONVENCIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.
CONSTRUCCIONES JAVIER LONDOÑO S.A.	ANÁLISIS DE ESTABILIDAD GEOTÉCNICA ASOCIADO A LA CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES Y A LOS CORTES PARA LA ADECUACIÓN DE LA VÍA DE ACCESO AL PROYECTO TIERRA GRATA.
CONSORCIO VIAL OCAÑA	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA EL NUEVO PUENTE QUE SE CONSTRUIRÁ EN EL PR 27+900 DE LA VÍA OCAÑA-CONVENCIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.
COMFAMA	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PARA LA VÍA DE ACCESO, VÍA DE SERVICIO Y ZONA DE PARQUEADEROS DEL PROYECTO CIUDADELA COMFAMA PRIMERA ETAPA, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ – ANTIOQUIA.
CONSORCIO VIAL LEBRIJA	ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO Y DISEÑO ESTRUCTURAL E HIDRÁULICO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DE CUATRO (4) SECTORES AFECTADOS EN LA VÍA BARRANCABERMEJA - BUCARAMANGA (DPTO. DE SANTANDER) SECTOR LA FORTUNA - LEBRIJA, A LA ALTURA DE LOS PUNTOS DE REFERENCIA: PR 27+0871 - PR 27+0900, PR 35+0950 - PR 36+0250, PR 39+0050 - PR 39+0150 Y PR 39+0443 - PR 39+0670 **PR 27+0871 – PR 27+0900**

Medellín, 20 de septiembre de 2024

CONSULCIVIL SAS
NIT.:900.405.358-5

Certifica

Que el Ingeniero Civil Especialista en Mecánica de Suelos y Cimentaciones **ALEJANDRO VELASQUEZ ALVAREZ** identificado con CC: 3.563.729 de Sabaneta (Ant.) y matricula profesional No. 50202-095940 ANT es Gerente y Socio de la empresa desde Abril de 2011 y se ha desempeñado **PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN GEOTÉCNIA** en los siguientes proyectos de vías desde Abril de 2011 hasta la fecha:

CONSORCIO VIAL LEBRIJA	ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO Y DISEÑO ESTRUCTURAL E HIDRÁULICO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DE CUATRO (4) SECTORES AFECTADOS EN LA VÍA BARRANCABERMEJA - BUCARAMANGA (DPTO. DE SANTANDER) SECTOR LA FORTUNA - LEBRIJA, A LA ALTURA DE LOS PUNTOS DE REFERENCIA: PR 27+0871 - PR 27+0900, PR 35+0950 - PR 36+0250, PR 39+0050 - PR 39+0150 Y PR 39+0443 - PR 39+0670 **PR 35+0950 – PR 36+0250**
CONSORCIO VIAL LEBRIJA	ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO Y DISEÑO ESTRUCTURAL E HIDRÁULICO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DE CUATRO (4) SECTORES AFECTADOS EN LA VÍA BARRANCABERMEJA - BUCARAMANGA (DPTO. DE SANTANDER) SECTOR LA FORTUNA - LEBRIJA, A LA ALTURA DE LOS PUNTOS DE REFERENCIA: PR 27+0871 - PR 27+0900, PR 35+0950 - PR 36+0250, PR 39+0050 - PR 39+0150 Y PR 39+0443 - PR 39+0670 **PR 39+0050 – PR 39+0150**
CONSORCIO VIAL LEBRIJA	ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO Y DISEÑO ESTRUCTURAL E HIDRÁULICO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DE CUATRO (4) SECTORES AFECTADOS EN LA VÍA BARRANCABERMEJA - BUCARAMANGA (DPTO. DE SANTANDER) SECTOR LA FORTUNA - LEBRIJA, A LA ALTURA DE LOS PUNTOS DE REFERENCIA: PR 27+0871 - PR 27+0900, PR 35+0950 - PR 36+0250, PR 39+0050 - PR 39+0150 Y PR 39+0443 - PR 39+0670 **PR 39+0443 – PR 39+0670**
COMFAMA	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PARA LA VÍA DE ACCESO DE LA SEDE DE COMFAMA LA COQUETA MUNICIPIO DE CAREPA– ANTIOQUIA.
INCIGAM S.A.S	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PARA LA VÍA DE ACCESO, ZONA DE PARQUEADEROS, BAHÍA Y ANDENES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JAVIERA LONDOÑO UBICADA EN EL BARRIO SEVILLA, MUNICIPIO DE MEDELLÍN, ANTIOQUIA
CONINSA RAMÓN H.	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PARA LA VÍA DE SERVICIO Y ACCESO DEL COMPLEX MEDICAL CENTER, UBICADO EN LLANOGRANDE, MUNICIPIO DE RIONEGRO - ANTIOQUIA
CONASFALTOS	ESTUDIO GEOTECNICO DEL PUNTO CRITICO UBICADO SOBRE EL PR 72+600 DE LA VÍA QUE COMUNICA A LOS LLANOS DE CUIVA CON PUERTO VALDIVIA
CONVIAS S.A.S.	ESTUDIOS Y EL ANÁLISIS DE ESTABILIDAD GEOTÉCNICA PARA EL MANEJO DEL SECTOR DE LA VÍA ENTRE LOS RAMALES 2 Y 3 PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL BARRIO LA CRUZ DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN (ANT.)
ISAGEN	ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO Y DISEÑO DETALLADO DE LAS OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DEL TALUD UBICADO EN LA ABSCISA K 2+000 DE LA VÍA QUE CONDUCE A LOS PORTALES DE SALIDA DE LOS TÚNELES DE DESCARGA (FUGAS) DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA SAN CARLOS, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONSORCIO ENCO	ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO Y DISEÑO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DE UN SITIO INESTABLE UBICADO EN EL PR 52+0400 DE LA VÍA MEDELLÍN-BOLOMBOLO (RUTA 60) (DPTO. DE ANTIOQUIA).
HAG S.A INGENIEROS CONTRATISTAS.	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA DEFINICIÓN DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA ATENDER LA URGENCIA MANIFIESTA PRESENTADA EN LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE BELLO (ANT.) CON EL CORREGIMIENTO DE SAN FÉLIX A LA ALTURA DEL CRUCE CON LA QUEBRADA CHACHAFRUTO EN LA VEREDA TIERRADENTRO.
PROMOTORA CANTAGIRONE	ANÁLISIS DE ESTABILIDAD GEOTÉCNICA DE LOS TALUDES DE CORTE PARA LA ADECUACIÓN DEL TRAMO DE LA VÍA "LONGITUDINAL ORIENTAL" ENTRE LAS ABSCISAS 0+000 (LOMA LOS BALSOS) Y 0+390, MUNICIPIO DE MEDELLÍN (ANT.).
CONSTRUCTORA MONSERRATE	INFORME LEVANTAMIENTO DE MACIZO ROCOSO Y RECOMENDACIONES PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA ESTABILIDAD TEMPORAL DEL TALUD ROCOSO SOBRE EL CUAL SE ENCUENTRA FUNDAD LA TORRE DE ENERGÍA EN LA VÍA SUPERIOR.

Medellín, 20 de septiembre de 2024

CONSULCIVIL SAS
NIT.:900.405.358-5

Certifica

Que el Ingeniero Civil Especialista en Mecánica de Suelos y Cimentaciones **ALEJANDRO VELASQUEZ ALVAREZ** identificado con CC: 3.563.729 de Sabaneta (Ant.) y matricula profesional No. 50202-095940 ANT es Gerente y Socio de la empresa desde Abril de 2011 y se ha desempeñado **PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN GEOTÉCNIA** en los siguientes proyectos de vías desde Abril de 2011 hasta la fecha:

CONSTRUCTORA Q	ESTUDIO DE CONSULTORÍA GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA PARA EL PROYECTO Q OFFICE UBICADO EN LA CARRERA 25 (TV. SUPERIOR) CON LA CALLE 2 SUR (VÍA EL TESORO) EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN (ANTIOQUIA).
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO (EDU)	ANÁLISIS GEOTÉCNICO Y DISEÑO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DEL SECTOR AFECTADO A LA ALTURA DEL KM 5+773 DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO MEDELLÍN ALEDAÑA A LA VÍA FÉRREA DEL METRO DE MEDELLÍN ENTRE LAS ESTACIONES ENVIGADO Y AYURÁ.
CONSORCIO INFRAME	PUENTE VEHICULAR EXISTENTE SOBRE LA QUEBRADA LA GUINEA A LA ALTURA DEL KM. 20+000 DE LA VÍA LA CORTADA – EL MANGO EN JURISDICCIÓN DE LA VEREDA GUACABE DEL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ (ANTIOQUIA). ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACION GEOTECNICA Y LA DEFINICION DEL SISTEMA DE CIMENTACIÓN. ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRAULICO DE LA QUEBRADA.
CONSORCIO INFRAME	ESTUDIO DE SUELOS NECESARIO PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DEL SECTOR EN ESTUDIO, LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA BRAMADERA EN LA VEREDA LA CALERA DEL MUNICIPIO DE PUERTO BERRÍO (ANTIOQUIA), EN ESTE SECTOR LA QUEBRADA CRUZA LA VÍA QUE DESDE PUERTO BERRÍO CONDUCE HACIA EL MUNICIPIO DE PUERTO NARE A LA ALTURA DEL KM. 2+000.
CONSORCIO INFRAME	ESTUDIO DE SUELOS NECESARIO PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DEL SECTOR EN ESTUDIO Y LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA UN NUEVO PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA LA VIRGEN EN LA VEREDA SAN BARTOLO DEL MUNICIPIO DE YONDÓ (ANTIOQUIA). EN ESTE SECTOR LA QUEBRADA CRUZA LA VÍA QUE DESDE PUERTO BERRÍO CONDUCE HACIA EL NORDESTE DEL DEPARTAMENTO ANTIOQUEÑO.
CONSORCIO ANTIOQUIA VIAL 022	ESTUDIO GEOLOGICO GEOTÉCNICOS PARA LA RECUPERACIÓN Y REHABILITACIÓN DE VARIOS TRAMOS AFECTADOS EN LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE FRONTINO CON EL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONSORCIO INFRAME	ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO NECESARIO PARA DEFINIR LAS OBRAS QUE OPTIMICEN LA ESTABILIDAD DEL SITIO CRÍTICO DE LA VÍA CARACOLÍ-SAN JOSÉ DEL NUS EN EL PR 2+439 . LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE CARACOLÍ (ANTIOQUIA).
CONSORCIO INFRAME	ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO NECESARIO PARA DEFINIR LAS OBRAS QUE OPTIMICEN LA ESTABILIDAD DEL SITIO CRÍTICO DE LA VÍA ALTO DE DOLORES – MACEO EN EL PR 0+200. LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE MACEO (ANTIOQUIA).
TERPEL S.A	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE PAVIMENTOS EN VÍAS INTERNAS DE LA PLANTA TERPEL EN EL SECTOR CARIBE DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN, ANTIOQUIA.
CONSORCIO INFRAME	ESTUDIO GEOLOGICO GEOTÉCNICOS PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE UN MURO DE CONTENCIÓN EN EL KM 32+900 DE LA VÍA LA CORTADA (YOLOMBÓ)-YALÍ EN EL DEPARTAMENTO DE (ANTIOQUIA). EN ESTE SECTOR SE PRESENTA EL PASO DE LA QUEBRADA SAN LORENZO, LA CUAL, POR EL INCREMENTO DE NIVELES EN LAS ÚLTIMAS TEMPORADAS INVERNALES, GENERÓ LA SOCAVACIÓN DE UN MURO DE CONTENCIÓN CON FUNDACIÓN INSUFICIENTE PARA HACER FRENTE A ESE FENÓMENO.
AUTOGAS DE COLOMBIA BREASCOL S.A.S	ESTUDIO DE DELIMITACIÓN Y ANÁLISIS DE LA UNIDAD MORFODINÁMICA INDEPENDIENTE UMI, BAJO LOS LINEAMIENTOS DEL ACUERDO 009 DE 2012 - CÓDIGO DE LADERAS, PARA CONOCER LAS CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS, GEOMORFOLÓGICAS, MORFODINÁMICAS E HIDROLÓGICAS GENERALES ASÍ COMO LA ESTIMACIÓN DE LAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD DE UN LOTE UBICADO EN EL SECTOR DORESKY SOBRE LA VÍA MACHADO-COPACABANA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Medellín, 20 de septiembre de 2024

CONSULCIVIL SAS
NIT.:900.405.358-5

Certifica

Que el Ingeniero Civil Especialista en Mecánica de Suelos y Cimentaciones **ALEJANDRO VELASQUEZ ALVAREZ** identificado con CC: 3.563.729 de Sabaneta (Ant.) y matricula profesional No. 50202-095940 ANT es Gerente y Socio de la empresa desde Abril de 2011 y se ha desempeñado **PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN GEOTÉCNIA** en los siguientes proyectos de vías desde Abril de 2011 hasta la fecha:

CONSORCIO INFRAME	ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO PARA DEFINIR Y DISEÑAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DEL SITIO CRÍTICO DE LA VÍA EL MANGO - AMALFI EN EL PR 0+200, EN EL MUNICIPIO DE AMALFI, ANTIOQUIA.
CONSTRUCTORA MOSERRATE	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR DE 30 M DE LUZ EN UNA DE LAS VÍAS INTERNAS DEL PROYECTO MONTEPARAÍSO LOCALIZADO EN LA PARTE ALTA DEL SECTOR DE DESARROLLO URBANÍSTICO DE CALASANZ EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN (ANTIOQUIA).
ARQUITECTURA Y CONCRETO	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA, ANÁLISIS DE ESTABILIDAD Y LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA LA PORTERÍA, UN PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RÍO PEREIRA Y LOS CORTES NECESARIOS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS VÍAS INTERNAS DE LA PARCELACIÓN MONTECARLO UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LA CEJA DEL TAMBO (ANT.).
ING. EMILIO GIL GIRALDO	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CIMENTACIÓN PARA UN PUENTE VEHICULAR, QUE CRUZARÁ EL RÍO LEÓN, A LA ALTURA DEL KM. 17+300 SOBRE LA VÍA QUE COMUNICA AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHIGORODÓ (ANT.) CON EL SECTOR PUERTO AMOR.
DR. FRANCISCO ARBELÁEZ OSPINA	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA EL PROYECTO BODEGAS EL CONTAINER, CONFORMADO POR 24 BODEGAS DE ENTRE 200 M2Y 2000 M2DE ÁREA BRUTA, UBICADO EN LA VÍA QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE RIONEGRO CON EL CARMEN DE VIBORAL, EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO (ANTIOQUIA).
CONSORCIO FERROCOL –LOMA HERMOSA	CONSULTORÍA GEOLÓGICO -GEOTÉCNICA PARA LA DEFINICIÓN DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LAS ABSCISAS KM. 0+580 Y KM. 0+680, EL CUAL DE ACUERDO AL DISEÑO GEOMÉTRICO DEL LAZO 2 DE LA CONEXIÓN VIAL ABURRÁ –CAUCA, IMPLICA UN CORTE DEL TALUD SUPERIOR PARA LA ADECUACIÓN DEL TRAMO VIAL.
CONSORCIO INTERVIALES	CONSULTORÍA GEOLÓGICO -GEOTÉCNICA PARA LA DEFINICIÓN DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LAS ABSCISAS KM. 1+440 Y KM. 1+540, DE ACUERDO CON LOS CORTES PROYECTADOS EN EL DISEÑO GEOMÉTRICO DE LA CONEXIÓN VIAL ABURRÁ –CAUCA.
CORPAUL	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE PAVIMENTOS EN VÍAS INTERNAS DE LAS BODEGAS DE CORPAUL EN EL MUNICIPIO DE GUARNE, ANTIOQUIA.
CONSORCIO VIAL SUBREGIONES	ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO PARA DEFINIR Y DISEÑAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DEL SITIO CRÍTICO DE LA VÍA PUENTE GABINO –GUADALUPE EN EL KM 44+000, EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CAROLINA DEL PRÍNCIPE, ANTIOQUIA.
CEMEX COLOMBIA S.A.	CONSULTORÍA GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA PARA LA DEFINICIÓN DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DEL TALUD ADYACENTE A LA VÍA VARIANTE QUE COMUNICA LA CABECERA URBANA DEL MUNICIPIO DE MACEO CON EL CORREGIMIENTO LA SUSANA (ANTIOQUIA) A LA ALTURA DEL SECTOR CONOCIDO LOCALMENTE COMO VILLAS.
ARQUITECTURA Y CONCRETO	ESTUDIO GEOLOGICO GEOTÉCNICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR QUE SE CONSTRUIRÁ SOBRE EL RÍO PANTANILLO EN LA VÍA DE ACCESO A LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO (ANTIOQUIA).

Medellín, 20 de septiembre de 2024

CONSULCIVIL SAS
NIT.:900.405.358-5

Certifica

Que el Ingeniero Civil Especialista en Mecánica de Suelos y Cimentaciones **ALEJANDRO VELASQUEZ ALVAREZ** identificado con CC: 3.563.729 de Sabaneta (Ant.) y matricula profesional No. 50202-095940 ANT es Gerente y Socio de la empresa desde Abril de 2011 y se ha desempeñado **PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN GEOTÉCNIA** en los siguientes proyectos de vías desde Abril de 2011 hasta la fecha:

PROMOTORA CANTAGIRONE	EL ESTUDIO DE DELIMITACIÓN Y ANÁLISIS DE LA UNIDAD MORFODINÁMICA INDEPENDIENTE UMI, BAJO LOS LINEAMIENTOS DEL ACUERDO 009 DE 2012 - CÓDIGO DE LADERAS, PARA CONOCER LAS CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS, GEOMORFOLÓGICAS, MORFODINÁMICAS E HIDROLÓGICAS GENERALES ASÍ COMO LA ESTIMACIÓN DE LAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD DE UN LOTE UBICADO SOBRE LA VÍA MACHADO – COPACABANA ÁREA DEL MUNICIPIO DE COPACABANA (ANTIOQUIA) DONDE SE CONSTRUIRÁ EL PROYECTO OPORTO CAMPESTRE.
PARCELACIONES BRACAMONTE	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA, LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN DE TRES (3) PORTERÍAS VEHICULARES DE UN (1) NIVEL DE ALTURA CORRESPONDIENTES A LAS PARCELACIONES BRACAMONTE, ALTOS DE BRACAMONTE Y PRADOS DE BRACAMONTE, Y RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE TALUDES DE CORTE Y LLENO PARA LA ADECUACIÓN DE LAS VÍAS INTERNAS DEL EJE 2 DE LA PARCELACIÓN BRACAMONTE ENTRE LAS ABSCISAS K0+200 Y K0+300, PARCELACIONES UBICADAS EN EL ALTO DE LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO (ANT).
CONSTRUCTORA PORTON DEL TRANVIA	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA LAS OBRAS ASOCIADAS A LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO COMERCIAL Y DE VIVIENDA PORTÓN DEL TRANVÍA LOCALIZADO EN EL SECTOR TRANVÍA DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO (ANTIOQUIA).
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS SEGOVIA	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ALTI-PLANIMÉTRICO DETALLADO PARA UNA EDIFICACIÓN DE DOS NIVELES DE ALTURA CORRESPONDIENTE AL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DEL MUNICIPIO DE SEGOVIA (ANT.)
MCBAINS COOPER COLOMBIA	CONCEPTO GEOTÉCNICO PRELIMINAR DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS ASOCIADAS A CINCO (5) ESTACIONES DEL TRANVÍA DE LA AVENIDA 80 CON BASE EN LOS ESTUDIOS DE SUELOS EXISTENTES Y DEFINICIÓN DEL ALCANCE NECESARIO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS MISMOS BAJO LA NORMA NSR-10.
GRUPO ÉXITO	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA LAS OBRAS ASOCIADAS A LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO HOTEL C&C COTA, LOCALIZADO EN EL PARQUE INDUSTRIAL POTRERO CHICO, EN EL KM 1.5 DE LA VÍA SIBERIA-COTA, MUNICIPIO DE COTA (CUNDINAMARCA).
FUNCACIÓN UNIVERSITARIA CEIPA	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA ESTRUCTURA DE PASO TIPO BOX CULVERT SOBRE LA QUEBRADA LA SABANETICA ASOCIADO AL PROYECTO "VÍA SALIDA UNIVERSIDAD CEIPA", LOCALIZADO EN EL BARRIO VEGAS DE SAN JOSÉ EN EL MUNICIPIO DE SABANETA (ANTIOQUIA).
CONSTRUCCIONES EL CONDOR	DISEÑO HIDRÁULICO, ESTRUCTURAL Y GEOTÉCNICO DEL PUENTE PROYECTADO EN EL KM. 35+000 DE LA VÍA CAUCHERAS – BAJIRÁ (ANT.).
CONCRETOS Y ASFALTOS S.A	CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA Y ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE LAS EXCAVACIONES PROYECTADAS PARA EL PLAN DE EXTRACCIÓN DE MATERIALES PÉTREOS EN LA CANTERA DEL K6 DE LA VÍA MEDELLÍN BOGOTÁ (ANTIOQUIA).
CONCESIONARIA DESARROLLO VIAL AL MAR- DEVIMAR S.A.S	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA DEFINICIÓN Y DISEÑO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DEL SITIO CRÍTICO LOCALIZADO EN EL PR 80+800 DE LA VÍA QUE COMUNICA A SANTA FE DE ANTIOQUIA CON LA SUBREGIÓN URABÁ, EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE GIRALDO (ANTIOQUIA).
EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN – EPM	INFORME PRELIMINAR DE LA CONSULTORÍA TÉCNICA DEL FENÓMENO DE INESTABILIDAD PRESENTADO EN EL TALUD INFERIOR A LA VÍA DE LA UVA LA LIBERTAD DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN (ANT.).

Medellín, 20 de septiembre de 2024

CONSULCIVIL SAS
NIT.:900.405.358-5

Certifica

Que el Ingeniero Civil Especialista en Mecánica de Suelos y Cimentaciones **ALEJANDRO VELASQUEZ ALVAREZ** identificado con CC: 3.563.729 de Sabaneta (Ant.) y matricula profesional No. 50202-095940 ANT es Gerente y Socio de la empresa desde Abril de 2011 y se ha desempeñado **PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN GEOTÉCNIA** en los siguientes proyectos de vías desde Abril de 2011 hasta la fecha:

CONSTRUCTORA MONSERRATE	ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA GENERAL PARA EL URBANISMO, VÍAS INTERNAS Y DELIMITACIÓN DE LA UNIDAD MORFODINÁMICA INDEPENDIENTE (U.M.I.) DEL PROYECTO URBANÍSTICO QUE SE CONSTRUIRÁ EN LA UAU N° 6 DEL PLAN PARCIAL ALTOS DE CALASANZ, EL CUAL ESTARÁ CONFORMADO POR OCHO (8) ETAPAS UBICADO EN LA ZONA DE DESARROLLO URBANÍSTICO DE CALASANZ (COMUNA 12) MUNICIPIO DE MEDELLÍN (ANT.).
CONSTRUCTIVAMENTE S.A.S	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA CUATRO (4) TRAMOS VIALES ASOCIADOS AL PROYECTO CENTRO COMERCIAL RESERVA PLAZA UBICADO EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
DR. JUAN RAFAEL JARAMILLO ALVAREZ	ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO PARA LA DEFINICIÓN DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DE UN TRAMO DE VÍA INTERNA DE LA PARCELACIÓN RESERVA DEL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO (ANTIOQUIA).
CONSTRUCTORA Q	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA LOS TRABAJOS ASOCIADOS A LA CONSTRUCCIÓN DE LA IGLESIA CRISTIANA CASA TESORO CONFORMADA POR UNA ESTRUCTURA DE HASTA TRES (3) NIVELES DE ALTURA QUE SE CONSTRUIRÁ EN LA CARRERA 25 (TV. SUPERIOR) CON CALLE 2 SUR (VÍA EL TESORO) DEL EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN (ANTIOQUIA).
CAPELLA PROYECTOS S.A.S	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA UN CLUB HOUSE Y ANÁLISIS DE ESTABILIDAD PARA DOS SECTORES DE LA VÍA INTERNA DENTRO DE LA PARCELACIÓN MILLEMONTI QUE SE CONSTRUIRÁ EN LA VEREDA CASCAJO DEL MUNICIPIO DE MARINILLA (ANT).
Q CONSTRUCTORA	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA LA BAHÍA Y LA VÍA DE ACCESO AL PROYECTO QUINTA ESTRELLA, ASÍ COMO EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO ARTICULADO TIPO GRAMOQUÍN VEHICULAR PARA LA ZONA DE PARQUEADERO DE VISITANTES, PROYECTO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LA ESTRELLA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
OPCIÓN DISEÑO	ESTUDIO DE SUELOS, ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE TALUDES Y DEFINICIÓN DE LOS SISTEMAS DE CONTENCIÓN PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR VIAL DE 3,5 KM DE LONGITUD ASOCIADA AL PROYECTO "PUEBLO VIEJO", PROYECTO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LA ESTRELLA, ANTIOQUIA
ANJES INGENIERÍA S.A.S.	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE COMO REHABILITACIÓN DE OCHO (8) TRAMOS PERTENECIENTES A LA CARRERA 31, CARRERA 32, CALLE 33 Y CALLE 34A, TRAMOS URBANOS PERTENECIENTES A LA MALLA VIAL PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE DONMATÍAS, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
GRUPO ÉXITO S.A.	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA DEFINICIÓN DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DE LOS TRAMOS DE AMPLIACIÓN VIAL, COMPRENDIDOS ENTRE LAS ABSCISAS 0+000 - 0+200 Y 0+340 – 0+400 DEL RETORNO PROYECTADO A LA ALTURA DEL CENTRO COMERCIAL VIVA PALMAS DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO (ANTIOQUIA).
CONCRECIVIL S.A.S	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA LA PROLONGACIÓN DE LA CALLE 6 PERTENECIENTE A LA MALLA VIAL PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONSTRUCTIVAMENTE S.A.S	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA LA VÍA DE SERVICIO INTERNA (EJES DEL 2 AL 5) Y LA ZONA DE PARQUEADERO DEL NUEVO COLEGIO MONTESSORI UBICADO EN LA VEREDA CABECERAS DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CENTRO BODEGAS DEL NORTE	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE COMO REHABILITACIÓN PARA LAS DOS VÍAS ASOCIADAS AL CENTRO BODEGAS DEL NORTE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE COPACABANA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Medellín, 20 de septiembre de 2024

CONSULCIVIL SAS
NIT.:900.405.358-5

Certifica

Que el Ingeniero Civil Especialista en Mecánica de Suelos y Cimentaciones **ALEJANDRO VELASQUEZ ALVAREZ** identificado con CC: 3.563.729 de Sabaneta (Ant.) y matricula profesional No. 50202-095940 ANT es Gerente y Socio de la empresa desde Abril de 2011 y se ha desempeñado **PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN GEOTÉCNIA** en los siguientes proyectos de vías desde Abril de 2011 hasta la fecha:

PAECIA S.A.S.	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA DEFINICIÓN LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DE UN TRAMO AFECTADO DE LA VÍA DE ACCESO AL BARRIO LA HONDA EN EL SECTOR VERSALLES DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN (ANTIOQUIA).
INGENIERÍA ESPECIALIZADA - EIB	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RÍGIDO VEHICULAR PARA LA VÍA DE SERVICIO INTERNA, PATIO DE MANIOBRAS Y ZONA DE DESCARGA RESPECTIVAMENTE, ESTRUCTURAS ASOCIADAS A LA PLANTA ORICA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE SIBATÉ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
DESARROLLO VIAL AL MAR - DEVIMAR	ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO Y PLANTEAMIENTO DE OBRAS NECESARIAS PARA LA CONFORMACIÓN DE CUATRO (4) ZONAS DE DEPÓSITO, PARA EL MATERIAL PRODUCTO DE REMOCIÓN Y LIMPIEZA DE MOVIMIENTOS EN MASA DE LA VÍA AL MAR 1, UBICADAS EN JURISDICCIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE BETULIA Y CONCORDIA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
EDIFICACIONES Y ESPACIOS S.A.S	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA LA VÍA DE ACCESO Y SALIDA DE LONGITUD APROXIMADA A 358M ASOCIADA AL PROYECTO DE VIVIENDA AL PARQUE BUENAVISTA UBICADO EN EL MUNICIPIO DE MARINILLA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE DONMATÍAS	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA TRES (3) TRAMOS DE 1.5 KM ASOCIADOS A VÍAS TERCIARIAS QUE COMUNICAN A BELLAVISTA, LAS ÁNIMAS Y MIRAFLORES RESPECTIVAMENTE, VÍAS PERTENECIENTES AL MUNICIPIO DE DONMATÍAS, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONSTRUCTIVAMENTE S.A.S.	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y LAS RECOMENDACIONES DEL MANEJO DE LOS TALUDES DE CORTE ASOCIADOS A LA ESTRUCTURA DE PARQUEADERO Y A LAS VÍAS INTERNAS DEL CENTRO COMERCIAL RESERVA PLAZA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO (ANTIOQUIA)
PROACTIVA	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RÍGIDO VEHICULAR PARA LAS VÍAS PERIMETRALES Y LAS ZONAS DE PARQUEADERO DE VEHÍCULOS Y MOTOS ASOCIADAS A LAS MANZANAS 10 Y 13 DEL PLAN PARCIAL EL ROBLE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
JOTA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	ESTUDIO DE SUELOS, LA DETERMINACIÓN DEL MÓDULO DE REACCIÓN VERTICAL K DE LA SUBRASANTE, Y EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RÍGIDO VEHICULAR PARA LA VÍA DE SERVICIO INTERNA, CELDAS DE ESTACIONAMIENTO Y MUELLES DE DESCARGA RESPECTIVAMENTE, ESTRUCTURAS ASOCIADAS A LA PLANTA FAACA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE GUARNE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONSTRUCTORA DOR S.A.S	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR ASOCIADAS A LA VÍA DE ACCESO AL PROYECTO JARDINES DE LA MARGARITA UBICADO EN EL MUNICIPIO DE COPACABANA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CUARTO PLANO S.A.S.	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA LA VÍA PÚBLICA DE LONGITUD APROXIMADA A 250M ASOCIADA AL PROYECTO GUADUAL APARTAMENTOS PERTENECIENTE AL PARQUE BARRO BLANCO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONSORCIO CONEXIONES VIALES	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA GENERAL Y LA DEFINICIÓN DE LA TIPOLOGÍA DE CIMENTACIÓN DE ALGUNAS OBRAS MENORES Y EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA LAS CONEXIONES VEHICULARES MASAVIELLE Y FUENTE CLARA ASOCIADAS A LA VÍA GUILLERMO GAVIRIA CORREA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN (ANTIOQUIA).

Medellín, 20 de septiembre de 2024

CONSULCIVIL SAS
NIT.:900.405.358-5

Certifica

Que el Ingeniero Civil Especialista en Mecánica de Suelos y Cimentaciones **ALEJANDRO VELASQUEZ ALVAREZ** identificado con CC: 3.563.729 de Sabaneta (Ant.) y matricula profesional No. 50202-095940 ANT es Gerente y Socio de la empresa desde Abril de 2011 y se ha desempeñado **PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN GEOTÉCNIA** en los siguientes proyectos de vías desde Abril de 2011 hasta la fecha:

TCC S.A.S.	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA BODEGA TCC QUE SE CONSTRUIRÁ EN UN LOTE LOCALIZADO SOBRE LA MARGEN IZQUIERDA DE LA VÍA 5008 – TRANSVERSAL MEDELLÍN – BOGOTÁ A LA ALTURA DEL PR 141+800 EN LA VEREDA SIBERIA DEL MUNICIPIO DE COTA (CUNDINAMARCA).
SR. ALEJANDRO VÁSQUEZ RESTREPO	ESTUDIO GEOLÓGICO – GEOTÉCNICO PARA LA DEFINICIÓN DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DE LA VÍA DE ACCESO A UNA VIVIENDA DE DOS (2) NIVELES DE ALTURA LOCALIZADA EN LA VEREDA EL TABLAZO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO (ANTIOQUIA).
ARQUITECTO RICARDO VÁSQUEZ	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA LA VÍA DE LONGITUD APROXIMADA A 300M COMO ACCESO PRIVADO AL PROYECTO CASA VEREDA HORIZONTES UBICADO EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONSTRUCTORA MONSERRATE	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA LA VÍA PÚBLICA DE LONGITUD APROXIMADA A 420M ASOCIADA AL PROYECTO RESERVA SERRAT PERTENECIENTE A LA UAU #6 DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONDOMINIO CAMPESTRE LAGO GRANDE P.H	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y ARTICULADO VEHICULAR PARA LA VÍA DE ACCESO AL CONDOMINIO CAMPESTRE LAGO GRANDE UBICADO EN EL KM 5+280 DE LA VEREDA GUAYABITO (LLANOGRANDE) DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
ALEJANDRO GONZÁLEZ SÁNCHEZ	DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA EL SEGUNDO TRAMO DE LA VÍA INTERNA DE LA ESCUELA DE POLICÍA CARLOS EUGENIO RESTREPO UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LA ESTRELLA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ISAGEN S.A.	CONSULTORÍA TÉCNICA QUE PERMITA DEFINIR LAS OBRAS NECESARIAS PARA ATENDER LOS SITIOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS COMO VÍA CAMPAMENTO VIOLETAS – LA PRESA (SECTOR LA MARÍA) Y TALUD SUPERIOR DE LA VÍA CAMPAMENTO VIOLETAS – LA PRESA (SECTOR LA MARRANERA) Y PARA LA ZONA DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS INERTES PRODUCTO DE LOS MANTENIMIENTOS DE TALUDES, VÍAS Y ESCOMBROS QUE SE GENERAN AL INTERIOR DE LA CENTRAL JAGUAS EN EL MUNICIPIO DE SAN RAFAEL (ANT.).
C.I. BANACOL S.A.	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RÍGIDO VEHICULAR PARA LA VÍA DE ACCESO Y SALIDA A LA PLANTA, PARA LA ZONA DE PARQUEO DE VEHÍCULOS LIVIANOS Y MOTOS, PARA LA VÍA DE SALIDA DE RESIDUOS, PARA LAS CELDAS DE PARQUEO DE CARROS TANQUES DE GLP Y PARA LOS MUELLES DE RECIBO DE MATERIA PRIMA, DE RECIBO DE MATERIAL DE EMPAQUE Y DE DESPACHO DEL PRODUCTO TERMINADO, ESTRUCTURAS ASOCIADAS A LA NUEVA BODEGA DE BANACOL UBICADA EN EL CORREGIMIENTO NUEVA COLONIA DEL MUNICIPIO DE TURBO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
EXPLANAN SAS	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y LA DEFINICIÓN DEL MANEJO DE UN TALUD DE CORTE ASOCIADO A LA CONEXIÓN VIAL FUENTE CLARA EN LA VÍA GUILLERMO GAVIRIA CORREA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN (ANTIOQUIA).
TECNOLOGÍA INTERCONTINENTAL S.A - TICSA	DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA LAS NUEVAS VIALIDADES Y PARA LA RAMPA DEL VACTOR ASOCIADAS A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR SAN FERNANDO UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Medellín, 20 de septiembre de 2024

CONSULCIVIL SAS
NIT.:900.405.358-5

Certifica

Que el Ingeniero Civil Especialista en Mecánica de Suelos y Cimentaciones **ALEJANDRO VELASQUEZ ALVAREZ** identificado con CC: 3.563.729 de Sabaneta (Ant.) y matricula profesional No. 50202-095940 ANT es Gerente y Socio de la empresa desde Abril de 2011 y se ha desempeñado **PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN GEOTÉCNIA** en los siguientes proyectos de vías desde Abril de 2011 hasta la fecha:

EL CONSORCIO DARP GJ	DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO VEHICULAR Y PEATONAL PARA LAS VÍAS PERIMETRALES, EL URBANISMO Y LA CICLORUTA ASOCIADOS AL PROYECTO "ESPACIO PÚBLICO Y RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS PERIFÉRICAS AL PARQUE ZONAL LAS MARGARITAS - GILMA JIMÉNEZ" UBICADO EN EL MUNICIPIO DE BOGOTÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA, DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CIMENTACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO PUENTE VEHICULAR EN LA ANTIGUA VÍA AL MAR (URABÁ) SOBRE EL RÍO AURRA EN INMEDIACIONES DEL MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO (ANTIOQUIA)
JAHEM CONSTRUCTORA S.A.S	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA LA REHABILITACIÓN DE LA VÍA PÚBLICA ASOCIADA AL PROYECTO GUADUALES PARQUE RESIDENCIAL UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LA ESTRELLA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
GOLDEN INVESTMENT GROUP S.A.S	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA PARA LAS VÍAS DE ACCESO PRINCIPAL, VÍAS INTERNAS Y EL URBANISMO DEL PROYECTO DE VIVIENDA TRAMONTI QUE SE CONSTRUIRÁ EN LA VEREDA LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO (ANTIOQUIA).
GRUPO FAMILIA S.A.	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA PARA LA DEFINICIÓN DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DE LAS VÍAS INTERNAS EN LA PLANTA FAMILIA RIONEGRO LOCALIZADA SOBRE LA AUTOPISTA MEDELLÍN – BOGOTÁ KM 37 + 800 EN LA VEREDA LA LAJA DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO (ANTIOQUIA).
PARQUE INDUSTRIAL HIPÓDROMO	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA LAS VÍAS INTERNAS: EJE 2, DEL K0+000 AL K0+600 DEL EJE 3 Y PARA LAS ZONAS DE ESTACIONAMIENTO ASOCIADAS AL PROYECTO PARQUE INDUSTRIAL HIPÓDROMO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE GUARNE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
GOLDEN INVESTMENT GROUP S.A.S	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y DISEÑOS DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RÍGIDO VEHICULAR PARA LAS VÍAS DE ACCESO PRINCIPAL E INTERNAS Y LA ADECUACIÓN DEL URBANISMO DEL PROYECTO DE VIVIENDA TRAMONTI UBICADO EN LA VEREDA LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO (ANTIOQUIA).
GRUPO FAMILIA S.A.	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE, RÍGIDO Y ARTICULADO PARA LOS DOS PATIOS DE MANIOBRAS ASOCIADOS A LA BODEGA AUTOMATIZADA Y PARA LA AMPLIACIÓN DE LA VÍA DE APROXIMADAMENTE 400 M DE LONGITUD ADYACENTE A LA MISMA, ESTRUCTURAS PROYECTADAS DENTRO DE LA PLANTA DE RIONEGRO LOCALIZADA EN LA VEREDA LA LAJA EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
METRO DE MEDELLÍN	ELABORACIÓN DE LOS DISEÑOS DE INFRAESTRUCTURA ARQUITECTÓNICA, URBANÍSTICA, PAISAJÍSTICA E INGENIERÍA DE DETALLE PARA EL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE TALLERES, VÍAS DE ESTACIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y EL DESARROLLO DEL PARQUE NATURAL EN EL LOTE DENOMINADO TULIO OSPINA
CONCESIÓN ABURRÁ NORTE S.A.S. – HATOVIAL S.A.S.	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA DEFINICIÓN Y DISEÑO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DEL SITIO CRÍTICO LOCALIZADO EN EL PR 0+620 DE LA VÍA 2510 TRONCAL DE OCCIDENTE, LOCALIZADA EN EL CORREGIMIENTO EL HATILLO DEL MUNICIPIO DE BARBOSA (ANTIOQUIA).
CONCESIÓN ABURRÁ NORTE S.A.S. – HATOVIAL S.A.S.	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA DEFINICIÓN Y DISEÑO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DEL SITIO CRÍTICO LOCALIZADO EN EL PR 1+440 DE LA VÍA 2510 TRONCAL DE OCCIDENTE, LOCALIZADA EN EL CORREGIMIENTO EL HATILLO DEL MUNICIPIO DE BARBOSA (ANTIOQUIA).

Medellín, 20 de septiembre de 2024

CONSULCIVIL SAS
NIT.:900.405.358-5

Certifica

Que el Ingeniero Civil Especialista en Mecánica de Suelos y Cimentaciones **ALEJANDRO VELASQUEZ ALVAREZ** identificado con CC: 3.563.729 de Sabaneta (Ant.) y matricula profesional No. 50202-095940 ANT es Gerente y Socio de la empresa desde Abril de 2011 y se ha desempeñado **PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN GEOTÉCNIA** en los siguientes proyectos de vías desde Abril de 2011 hasta la fecha:

JUAN RICARDO MARQUEZ	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN PARA EL TALUD DE LA VÍA DE ACCESO AL LOTE 5 DE LA URBANIZACIÓN RESERVA DEL BOSQUE UBICADA EN LA VEREDA LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO (ANTIOQUIA).
CONSTRUCTORA PROHOGAR S.A.S	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA LA VÍA DE LONGITUD APROXIMADA A 120M Y LA BAHÍA DE ACCESO, ESTRUCTURAS ASOCIADAS A LA URBANIZACIÓN TIERRA LINDA CAMPESTRE UBICADA EN EL MUNICIPIO DE BELLO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
EL MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA LA VÍA TERCIARA DE LONGITUD APROXIMADA A 1KM UBICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
MATIZ ARQUITECTURA S.A.	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO VEHICULAR COMO REHABILITACIÓN PARA LA VÍA DE LONGITUD APROXIMADA A 150M Y LAS ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO RÍGIDO PEATONAL PARA LA CICLORUTA Y URBANISMO, ESTRUCTURAS ASOCIADAS A LA CLÍNICA SAN JUAN DE DIOS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LA CEJA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
ARQUITECTO JORGE OSPINA	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA LA VÍA DE LONGITUD APROXIMADA A 100M ASOCIADA AL PROYECTO SIERRA CAMPESTRE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
GRUPO NUTRESA S.A	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO RÍGIDO VEHICULAR PARA LA VÍA DE ACCESO A LA PANTA COLCAFÉ UBICADA EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
INGEVIAS S.A.S	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SIETE (7) PUENTES PEATONALES Y DE CICLO RUTA PARALELOS A LA VÍA AL MAR EN INMEDIACIONES DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ (ANTIOQUIA).
SCALA INGENIEROS S.A.	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA LA VÍA DE ACCESO DEL PROYECTO OLIVE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
AGUAMARINA INVERSIONES S.A.S.	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE VEHICULAR PARA LAS VÍAS INTERNAS DE LONGITUD APROXIMADA A 1000M DE LA PARCELACIÓN PINAMONTI UBICADA EN EL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
INGENIERÍA ESPECIALIZADA – IEB	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN SUAREZ 34.5/13.2 KV LOCALIZADA A 600 METROS DEL CENTRO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUÁREZ, POR LA VÍA QUE DE SUÁREZ CONDUCE AL CARMEN DE APICALÁ, EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA, PROPIEDAD DE CELSIA.
PROMOTORA KOMOREBI S.A.S.	ESTUDIO DE SUELOS Y EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO VEHICULAR COMO REHABILITACIÓN PARA LA VÍA DE LONGITUD APROXIMADA A 700M, ESTRUCTURA ASOCIADA A LA PARCELACIÓN KOMOREBI UBICADA EN LA LOMA DE EL ESCOBERO DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONCESIÓN VIAL DESARROLLO VIAL AL MAR S.A.S. – DEVIMAR	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA DEFINICIÓN Y DISEÑO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DEL SITIO CRÍTICO LOCALIZADO SOBRE LA MARGEN DERECHA DE LA VÍA 6203 – TRONCAL DE URABÁ, A LA ALTURA DEL PR 87+400, EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE GIRALDO (ANTIOQUIA).

Medellín, 20 de septiembre de 2024

CONSULCIVIL SAS
NIT.:900.405.358-5

Certifica

Que el Ingeniero Civil Especialista en Mecánica de Suelos y Cimentaciones **ALEJANDRO VELASQUEZ ALVAREZ** identificado con CC: 3.563.729 de Sabaneta (Ant.) y matricula profesional No. 50202-095940 ANT es Gerente y Socio de la empresa desde Abril de 2011 y se ha desempeñado **PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN GEOTÉCNIA** en los siguientes proyectos de vías desde Abril de 2011 hasta la fecha:

URBANISMO VIABLE	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y LA DEFINICIÓN DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DE LOS CORTES PROYECTADOS EN LA AMPLIACIÓN DE LA VÍA DE SALIDA DE LA EMPRESA ALGAMAR S.A. EN LA CONEXIÓN CON LA VÍA 2510 – TRONCAL DE OCCIDENTE A LA ALTURA DEL MUNICIPIO DE COPACABANA (ANTIOQUIA).
PARCELACIÓN ECOPARCELAS CALIFORNIA P.H.	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA DEFINICIÓN Y DISEÑO GEOTÉCNICO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DEL SITIO CRÍTICO LOCALIZADO SOBRE LA VÍA INTERNA DE LA PARCELACIÓN ECO PARCELAS CALIFORNIA, A LA ALTURA DE LOS LOTES 14 Y 20, EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE BELLO (ANTIOQUIA).
ALCALDÍA DE MEDELLÍN	ESTUDIOS Y DISEÑOS EN QUEBRADAS SEGÚN MATRIZ Y PUNTOS DE REFERENCIA. QUEBRADA LA MARUCHA. PUNTO DE REFERENCIA: A LO LARGO DE LA CALLE 2 SUR ENTRE LAS CARRERAS 20 LA VÍA SE ACCESO A LA URBANIZACIÓN.
SR. JUAN CARLOS CORREA	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA, LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO DE SERVICIOS DE DOS (2) NIVELES DE ALTURA, EL ANÁLISIS DE ESTABILIDAD PARA LA DEFINICIÓN DEL MANEJO DE TALUDES Y EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PARA LA VÍA DE ACCESO Y LA ZONA DE PARQUEADERO PROPUESTAS EN EL PROYECTO CANCHAS DE TENIS LA REINA QUE SE CONSTRUIRÁ EN EL ALTO DE PALMAS DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO (ANTIOQUIA).
COMPAÑÍA DE CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A. (C.A.S.A.)	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA LAS OBRAS ASOCIADAS A LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO BODEGA MP DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA COMPAÑÍA NACIONAL DE CHOCOLATES LOCALIZADA EL KM 2 VÍA BELÉN - RIONEGRO EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO (ANTIOQUIA).
PROFESIONALES EN CONCRETO S.A.	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA, EL ANÁLISIS DE ESTABILIDAD PARA LA DEFINICIÓN DEL MANEJO DE TALUDES PARA LA NUEVA CONEXIÓN VIAL A LA VÍA QUE CONDUCE A LA PLANTA FRIKO EN LA VEREDA LA MIEL DEL MUNICIPIO DE CALDAS (ANTIOQUIA).
COMPAÑÍA NACIONAL DE CHOCOLATES	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA LAS OBRAS ASOCIADAS A LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO BODEGA MP DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA COMPAÑÍA NACIONAL DE CHOCOLATES LOCALIZADA EL KM 2 VÍA BELÉN - RIONEGRO EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO (ANTIOQUIA).
PROMOTORA CANTAGIRONE	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO HABITACIONAL CANTAGIRONE VERDE CONFORMADO POR DIEZ (10) MÓDULOS DE CUATRO (4) NIVELES DE ALTURA ESCALONADOS A CONSTRUIR SOBRE LA VÍA AL AEROPUERTO DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO (ANTIOQUIA).
CORRUMED S.A.	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y EL ANÁLISIS DE ESTABILIDAD PARA LA DEFINICIÓN DEL MANEJO DE LA ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN NECESARIA PARA LA AMPLIACIÓN DE LA VÍA DE INGRESO A LA PLANTA DE CORRUMED DEL MUNICIPIO DE LA ESTRELLA (ANT.).
CONSTRUCTORA MONSERRATE	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y EL ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE LOS TALUDES DE CORTE QUE SE PROYECTAN ENTRE LA ETAPA 3 Y LA VÍA INTERNA DEL PROYECTO CERRO CLARO, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE BELLO (ANT.).
PROMAQCO	CONSULTORÍA PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y EL ANÁLISIS DE ESTABILIDAD PARA LA DEFINICIÓN DEL MANEJO DE LA LADERA INFERIOR DE LA VÍA DE INGRESO AL BARRIO BLANQUIZAL DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN (ANT.).

Medellín, 20 de septiembre de 2024

CONSULCIVIL SAS
NIT.:900.405.358-5

Certifica

Que el Ingeniero Civil Especialista en Mecánica de Suelos y Cimentaciones **ALEJANDRO VELASQUEZ ALVAREZ** identificado con CC: 3.563.729 de Sabaneta (Ant.) y matricula profesional No. 50202-095940 ANT es Gerente y Socio de la empresa desde Abril de 2011 y se ha desempeñado **PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN GEOTÉCNIA** en los siguientes proyectos de vías desde Abril de 2011 hasta la fecha:

PROFESIONALES EN CONCRETO S.A.	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA, EL ANÁLISIS DE ESTABILIDAD PARA LA DEFINICIÓN DEL MANEJO DE TALUDES PARA LA NUEVA CONEXIÓN VIAL A LA VÍA QUE CONDUCE A LA PLANTA FRIKO EN LA VEREDA LA MIEL DEL MUNICIPIO DE CALDAS (ANTIOQUIA).
EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN – EPM	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN PARA LAS OBRAS ASOCIADAS A CONSTRUCCIÓN DE UNA ESCULTURA CONFORMADA POR UNA COMPUERTA METÁLICA DE 7.00 M DE ALTURA Y 4.0 X 12.0 M EN ÁREA Y 28 TON QUE SE DISPONDRÁ EN EL SEPARADOR VIAL DEL ACCESO AL EDIFICIO INTELIGENTE EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN (ANTIOQUIA).
ISAGEN	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA EL DIÁGNOSTICO Y DEFINICIÓN DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA ATENDER EL SITIO CRÍTICO LOCALIZADO EN KM 1+100 DE LA VÍA PÓRTICO DE CABLES AL INTERIOR DE LA CENTRAL MIEL 1 UBICADA DENTRO LA DE JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE NORCASIA (CALDAS).
OPUSTERRA S.A.S	DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO ARTICULADO PARA 750 M DE VIALIDAD, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
INGENIERIA Y CONTRATOS S.A.S.	EXPLORACIÓN DE CAMPO E INVESTIGACIÓN DE LABORATORIO EN UN TRAMO VIAL, LOCALIZADO EN BARRANQUILLA (ATL).
OBRAS Y TERRENOS S.A.S	ANÁLISIS DE ESTABILIDAD PARA EL ESCENARIO DE DESCONFINAMIENTO EN EL MURO DE CONTENCIÓN DE LA VÍA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO, (SIN INTERVENCIÓN DE ANCLAJES, CON LOS ANCLAJES INSTALADOS Y CON LA IMPLANTACIÓN DE TODO EL PROYECTO BREZZE) DE ACUERDO CON SOLICITUD POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.
CONSORIO NORANTIOQUIA	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA DEFINICIÓN Y DISEÑO GEOTÉCNICO - ESTRUCTURAL E HIDRÁULICA PARA LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DEL SITIO CRÍTICO UBICADO EN LA ABSCISA 41+900 DE LA VÍA 10+700 LA CORTADA - YOLOMBO (ANTIOQUIA).
CONSORIO NORANTIOQUIA	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA DEFINICIÓN Y DISEÑO GEOTÉCNICO - ESTRUCTURAL E HIDRÁULICA PARA LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DEL SITIO CRÍTICO UBICADO EN LA ABSCISA 41+900 DE LA VÍA PUENTE GABINO GUADALUPE (ANTIOQUIA).
DESARROLLO VIAL AL MAR S.A.S	MITIGACIÓN (NO DEFINITIVA) PARA PROBLEMÁTICA PRESENTADA EN LA ABSCISA PR85+000 EN LA VÍA QUE COMUNICA A SANTA FE DE ANTIOQUIA CON LA SUBREGIÓN, JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE GIRALDO ANT).
GONZALEZ ARIAS DIEGO ALEJANDRO	CONSULTORÍA GEOTÉCNICA PARA LA BANCADA DE LA VÍA EN EL MUNICIPIO CONCORDIA (ANTIOQUIA).
DESARROLLO VIAL AL MAR S.A.S	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA DEFINICIÓN Y DISEÑO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA OPTIMIZAR LA ESTABILIDAD DE LA BANCADA EN LA ABSCISA PR70-750 UF2.2 DE LA VÍA CAÑASGORDA SANTA FE DE ANTIOQUIA.
BIOEXPLORA SAS	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA UN (1) INCLINÓMETRO DE 15 M Y DOS (2) PIEZÓMETRO DE HILO VIBRÁTIL DE 34 M, LOCALIZADO EN LA VÍA DE CAÑASGORDA (ANT).
CONSORCIO VIAS COLOMBIA 061	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONITOREO DE DOS (2) INCLINÓMETROS Y DOS (2) PIEZÓMETROS LOCALIZADOS EN LA VÍA DE ACCESO AL TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRY, EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
LYNU ESTUDIO S.A.S.	ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y LA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE FUNDACIÓN Y EL DISEÑO DE PAVIMENTO PARA LA VÍA DEL LOTE 76 DE LA PARCELACIÓN RESERVA DE RETIRO EN EL MUNICIPIO DE EL RETIRO (ANTIOQUIA)

Medellín, 20 de septiembre de 2024

CONSULCIVIL SAS
NIT.:900.405.358-5

Certifica

Que el Ingeniero Civil Especialista en Mecánica de Suelos y Cimentaciones **ALEJANDRO VELASQUEZ ALVAREZ** identificado con CC: 3.563.729 de Sabaneta (Ant.) y matricula profesional No. 50202-095940 ANT es Gerente y Socio de la empresa desde Abril de 2011 y se ha desempeñado **PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN GEOTÉCNIA** en los siguientes proyectos de vías desde Abril de 2011 hasta la fecha:

TRAZOS URBANOS S.A.S.	ESTUDIO GEOLÓGICO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTOS PARA LAS VÍAS DE APROXIMACIÓN AL PROYECTO STATE, UBICADO EN EL BARRIO LOS COLORES, MEDELLÍN (ANT).
PROMOTORA SERRANIA CAMPESTRE S.A.S	ESTUDIO PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTOS Y RECOMENDACIONES GEOTÉCNICAS PARA LA CONFORMACIÓN DE LA VÍA DE ACCESO AL PROYECTO SERRANÍA CAMPESTRE, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SABANETA (ANT).
SP INGENIEROS S.A.S.	EJECUCIÓN DE DOS (2) PRUEBAS PIT EN EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA VÍA EL CARMEN DE VIBORAL - SANTUARIO, UBICADO EN EL MUNICIPIO DEL CARMEN DE VIBORAL (ANT).

Cordialmente,

PAULA ANDREA PALACIO MIRA
Representante Legal Suplente
Consulcivil S.A.S
Nit 900.405.358-5

EN NOMBRE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA
Y AUTORIZADO POR EL MINISTERIO DE EDUCACION

EL POLITECNICO COLOMBIANO

JAIME ISAZA CADAVID

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
CREADO MEDIANTE DECRETO DEPARTAMENTAL Nº 33 DE 1964

CONFIERE A

ALEJANDRO VELASQUEZ ALVAREZ

C.C. No. 3.563.729 de SABANETA (ANT.)

EL TITULO DE

INGENIERO CIVIL

QUIEN HA COMPLETADO LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, 25 DE OCTUBRE DE 2002

Rector

Secretario General

POLITECNICO COLOMBIANO
Tecnología y Progreso

Vicerrector Académico
y de Investigación

UNIVERSIDAD EAFIT

PERSONERÍA JURÍDICA RESOLUCIÓN No. 75 DE JUNIO 28 DE 1960 DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

EN ATENCIÓN A QUE

ALEJANDRO VELÀSQUEZ ALVAREZ

C.C. 3.563.729 de Sabaneta

HA CUMPLIDO CON TODOS LOS REQUISITOS
ACADÉMICOS EXIGIDOS POR LOS ESTATUTOS UNIVERSITARIOS,
LE CONFIERE EL TÍTULO DE

ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS Y CIMENTACIONES

Para constancia se firma en Medellín el día 28 de Junio del año 2007 y se refrenda con el sello respectivo

Rector

Secretario General

023539