HOJA DE VIDA



DATOS PERSONALES

NOMBRE: FRANKLIN EDUARDO HERNÁNDEZ BERMÚDEZ

IDENTIFICACIÓN: C.C. 98’667.239 de Envigado

MATRICULA PROFESIONAL: 05202111587 ANT

FECHA DE NACIMIENTO: Cúcuta, 18 de Diciembre de 1978

EDAD: 36 años

ESTADO CIVIL: Soltero

DOMICILIO: Calle 40 F sur No. 40-55 - Envigado, Antioquia

TELEFONO: 423 57 51 Cel: 314-6157154

ESTUDIOS REALIZADOS

ESPECIALIZACION: Especialización en Gerencia Integral, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, Medellín Junio 2013.

UNIVERSITARIOS: Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, Ingeniero Civil, Medellín, 2003.

SECUNDARIOS: Liceo Manuel Uribe Ángel, Bachiller, Envigado, 1995.

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

Referenciación de Redes de Acueducto y Alcantarillado, 77 Horas, SOTECC, Medellín Diciembre de 2009.

Seminario Taller Diseño de Alcantarillados de Alta Tecnología, 16 horas, PAVCO-UNIANDES, Medellín Febrero de 2008.

Planificación y Control de Proyectos de Construcción Utilizando MS Project, 15 Horas, EAFIT, Medellín, Marzo 2007.

Seminario Práctico sobre Manejo y Control del Concreto en Obra, 20 horas, ASOCRETO, Medellín, Noviembre de 2004.

Curso de Diseño de Alcantarillado, 27 horas, ICPC, Medellín, Marzo de 2004.

Curso de Generalidades de Costos y Presupuestos, 40 horas, SENA, Medellín, Junio de 2004.

Curso de Construcción de Casas Sismorresistentes de Uno y Dos Pisos, 220 horas, SENA, Medellín, Noviembre de 2003.

Seminario Práctico sobre Industrialización de Procesos Urbanos, 20 horas, ICPC, Medellín, Junio 2002.

EXPERIENCIA LABORAL

Empresa: AGIL SA

Cargo: Residente de Construcción

Entidad Contratante: Gobernación de Antioquia

Contrato: 2013-00-37-0037 - AMPLIACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO HACIA LA ZONA DE EXPANSIÓN DEL MUNICIPIO DE LA CEJA DEL TAMBO – PRIMERA ETAPA

Fecha Inicio: Abril 13 de 2014

Fecha Terminación: Noviembre 25 de 2014

Jefe Inmediato: Fernando Cárdenas - Gerente AGIL S.A

Valor Contrato: $ 594.323.336

Obras Realizadas:

- Instalación de tubería de Polietileno de alta densidad diámetro 110mm (5919ml).
- Tubería polietileno de alta densidad 160mm (234ml)
- Instalación de tubería por el método de perforación dirigida diámetro 110mm (141ml)

Empresa: AGIL SA

Cargo: Director de Construcción

Entidad Contratante: Municipio de Envigado

Contrato: 09-00-09-18-108-12 Obras de mitigación, construcción de drenajes y estabilización de taludes en varios sitios inestables de la vía Envigado- Alto de las Palmas del Municipio de Envigado.

Fecha Inicio: Mayo 14 de 2012

Fecha Terminación: Mayo 24 de 2013

Jefe Inmediato: Fernando Cárdenas - Gerente AGIL S.A

Valor Contrato: $ 1.739.344.182

Valor Reconocimiento $ 799.812.597

Valor Total $ 2.539.118.770

Obras Realizadas:

- Movimientos de tierra para remoción de derrumbes en taludes: 1074.57 m3
- Excavación a máquina medida in situ: 1836.16 m3
- Excavación manual: 1688.78 m3
- Excavación en roca con concreto expansivo: 120.33 m3
- Llenos: 2583.09 m3

- Llenos compactados con bulldozer : 1437.55 m3
- Lleno en piedra:
- Construcción de cuneta en costales llenos de suelo cemento, de tres caras: 898.65 ml
- Construcción de cuneta media caña en concreto: 75.70ml
- Concreto para cuneta canal de 0.10 x 0.25 x 0.45m: 68.32 ml
- Construcción de drenes subhorizontales de 2", incluye la perforación, tubería pvc 2" y geotextil NT 1600: 1511.76 ml
- Filtro tipo trinchera de 2.90 x 1.10m. Incl solado en concreto de 17.5 mpa, geotextil NT 2500, piedra de canto rodado de 5 a 7" y arena lavada: 146 ml
- Filtro en espina de pescado de 1.90 x 0.70m. Incl solado en concreto de 17.5 mpa, geotextil NT 2500, triturado de 1.5" y arena lavada: 277.10 ml
- Filtro (geotextil NT 1600, triturado 1",tubería perforada 4") 1.5 ml altura x 40cm espesor: 262.91 ml
- Perfilación y compactación del terreno: 1976.41 m2
- Suministro, transporte y colocación de mortero 1:3 espesor 3 cm para recubrimiento de talud: 1552.8 m2
- Engramado de taludes: 2748.30 m2
- Excavación para pilas de 0-8ml: 74.37 m3
- Anillo en concreto para pilas: 42.24 m3
- Colocación de concreto para pilas: 119.46 m3
- Construcción de muro de contención en concreto de 3000 PSI: 95.57 m3
- Construcción de muro tipo gavión: 110 m3
- Construcción de canal en concreto de 4000 PSI, ancho 2ml, altura muros 2.5ml: 75ml – 167.07m3
- Llaves en concreto ciclópeo para control de socavación: 295.80m3
- Acero de refuerzo para estructuras: 33815.87kg

Funciones:

- Liquidación actas de cobro
- Manejo Administrativo del Contrato
- Asistencia a comités Técnico-Administrativos
- Atención quejas y observaciones por parte de la Comunidad
- Pedido y control de materiales
- Control y manejo de la programación de obra
- Solución de problemas técnicos presentados en la ejecución día a día del proyecto

- Manejo del personal, identificando capacidades para optimizar cualidades y mejorar rendimientos
- Control a las actividades relacionadas con el impacto comunitario del proyecto

Empresa: Unión Temporal A.C.G El Retiro

Cargo: Director de Construcción

Entidad Contratante: Municipio de El Retiro

Contrato: 03-2010 Construcción Plan Maestro Acueducto Veredas Pantanillo, Pantalio y Amapola.

Fecha Inicio: Marzo 10 de 2010

Fecha Terminación: Mayo 11 de 2012

Jefe Inmediato: Fernando Cárdenas (Gerente AGIL S.A)

Valor Contrato: $ 3.933.597.379

Obras Realizadas:

- Desvío de río para construcción de bocatoma en concreto reforzado (concreto 24.5 Mpa: 22.83 m3, acero de refuerzo: 199.40 kg)
- Tratamiento de estabilización a taludes adyacentes a la zona de construcción de la bocatoma
- Construcción red de aducción en tubería PEAD 160 mm PN 10 (978.16 ml)
- Construcción de desarenador en concreto reforzado (concreto 24.5 Mpa: 13.87 m3, acero de refuerzo: 1370.86 kg)
- Construcción red de conducción en tubería PEAD 160 mm PN 10 (698.4 ml)
- Construcción de planta de tratamiento de agua potable en fibra de vidrio para un caudal de 10 Lt/seg, incluye sistema de floculación, sistema de sedimentación, sistema de filtración, lechos de secado, sistema de dosificación de coagulante y sistema de cloración.
- Construcción de estación de bombeo y caseta de operación en concreto reforzado, incluye el tanque de succión de 15m3. (concreto 24.5 Mpa: 58.99 m3, acero de refuerzo: 5296.01 kg)

- Instalación y puesta en marcha de la estación de bombeo con dos motobombas STERLING HEGA 5003, Q=10Lt/seg , tablero de control, elementos de laboratorio y todos los accesorios hidráulicos propios del diseño.
- Construcción de red de impulsión de agua potable en tubería de PEAD 160 mm PN 20 (1333.70 ml), tubería de PEAD 160 mm PN 16 (275 ml), tubería de PEAD 110 mm PN 12.5 (209 ml), tubería PEAD 110 mm PN 10 (461.60 ml).
- Tanque de almacenamiento en concreto reforzado de 9mx9mx4m=324m3, ubicado en Cerro Plata. (concreto de 24.5 Mpa: 84.29 m3, acero de refuerzo: 10.304,12 kg)
- Tanque de almacenamiento en concreto reforzado de 4mx4mx4m=64m3, ubicado en el sector de Flandes. (concreto de 24.5 Mpa: 34.41 m3, acero de refuerzo: 2.399,22 kg)
- Construcción de redes de distribución incluyendo todos los accesorios hidráulicos necesarios para el correcto funcionamiento. Tubería PEAD 50mm PN 10: 22.050,96 ml, Tubería PEAD 90mm PN 10: 1.549,50ml, Tubería PEAD 90mm PN 12.5: 3.499,30ml, Tubería PEAD 110mm PN 10: 8.575,01ml, Tubería PEAD 160mm PN 10: 6.415,10ml.
- Construcción de domiciliares de acueducto: 266 Und
- Filtro perimetral de 0.80x0.60m: 193,12 ml
- Cunetas en v, concreto de 21 Mpa, e:0.10ml, a:0.50ml: 350 ml
- Losa de cubierta para tanque de almacenamiento en concreto reforzado de 24.5Mpa: 81 m2.
- Instalación de tubería mediante el sistema de perforación dirigida, para diámetros de 110 mm y 160 mm : 45ml
- Instalación de tubería mediante el sistema de topo neumático para diámetros entre 20 mm y 50 mm: 204.50 ml
- Estación reguladora de presión incluye, caja en concreto reforzado y accesorios hidráulicos para un diámetro de 2": 4 und
- Excavación a máquina: 20,619.83 m3
- Llenos: 20,420.45 m3

Funciones:

- Liquidación actas de cobro
- Manejo Administrativo del Contrato
- Asistencia a comités Técnico-Administrativos y de Veeduría Ciudadana.
- Atención quejas y observaciones por parte de la Comunidad.
- Pedido y control de materiales.
- Control y manejo de la programación de obra

- Elaboración de precios extra
- Coordinación y ejecución de pruebas de presión hidrostática a las redes instaladas
- Solución de problemas técnicos presentados en la ejecución día a día del proyecto
- Manejo del personal, identificando capacidades para optimizar cualidades y mejorar rendimientos
- Manejo de lo relacionado con el impacto comunitario del proyecto.

Empresa: Unión Temporal Acueducto Vereda Las Palmas

Cargo: Director de Construcción

Entidad Contratante: Municipio de Envigado

Fecha Inicio: Septiembre 01 de 2008

Fecha Terminación: Febrero 28 de 2010

Jefe Inmediato: Roberto Soto (Representante Legal UT Acdto Vda. Palmas)

Contrato: 09-00-21-18-07-08 Construcción del Sistema de Acueducto para la Vereda Las Palmas Municipio de Envigado.

Valor Contrato: $ 6.500.674.000

Obras Realizadas:

- Construcción redes de acueducto 3", 4", 6"RDE21, 6" RDE 13.5, 8" BIAXIAL, 8"RDE21 y 8" HD, Tubería de acero en diferentes diámetros (32800 ml), incluyendo accesorios.
- Pavimentación brechas de acueducto (5000ml)
- Construcción de cunetas en concreto (2800ml)
- Construcción obras trasversales

Funciones:

- Liquidación actas de cobro
- Manejo Administrativo del Contrato

- Asistencia a comités Técnico-Administrativos y de Veeduría Ciudadana.
- Atención quejas y observaciones por parte de la Comunidad.
- Pedido y control de materiales.
- Control y manejo de la programación de obra
- Elaboración de precios extra
- Coordinación y ejecución de pruebas de presión hidrostática a las redes instaladas
- Solución de problemas técnicos presentados en la ejecución día a día del proyecto
- Manejo del personal, identificando capacidades para optimizar cualidades y mejorar rendimientos

Empresa: Ediobras Ltda.

Cargo: Residente de Interventoría

Entidad Contratante: Municipio de Envigado

Fecha Inicio: Enero 15 de 2007

Suspensión: Octubre 06 de 2007 a Febrero 02 de 2008

Fecha Reinicio: Febrero 02 de 2008

Fecha Terminación: Julio 31 de 2008

Jefe Inmediato: Ing. Jaime Gómez Escobar (Director de Interventoría)

Contrato: No. 467-2006. Interventoría en la Construcción del Acueducto en la Vereda Pantanillo

Valor Contrato Interventoría: $ 251.180.664

Valor Contrato de Construcción: $ 3.993.212.889

Obras realizadas:

- Construcción de la primera etapa del acueducto en la Vereda Pantanillo, redes de acueducto 16000 ml.

- Construcción estructuras de captación, filtración, almacenamiento y distribución del acueducto (780 m3 concreto y 43000 kg acero)
- Adecuación de vías veredales (1000 m2 pavimentación)
- Montaje Sistema Eléctrico Interno para la planta de tratamiento.
- Montaje de las Estaciones de bombeo 1 y 2, incluyendo tableros de control y telemetría.
- Referenciación de todas las estructuras y redes.
- Obras de paisajismo y urbanismo en la planta de tratamiento.
- Construcción caseta de laboratorio.
- Montaje elementos de laboratorio.
- Montaje sistema de telemetría.
- Construcción redes de alcantarillado internas.
- Movimiento de tierras para planta de tratamiento (4500m3)
- Construcción urbanismo interno de la planta de tratamiento.

Funciones: Entre otras mis principales funciones las describo a continuación:

- Revisión Técnica de la obra en general.
- Resolución de dudas técnicas planteadas por el contratista y con el apoyo del diseñador o asesor externo del proyecto.
- Asistencia a comités de Veeduría Ciudadana y Comité Técnico de Obra
- Manejo Administrativo del proyecto en cuanto a presupuesto y programación de obra.
- Aprobación de precios extras generados por el contrato.
- Control y manejo de la bitácora de obra.
- Realizar el informe mensual.
- Revisión y aprobación de las actas de pago y de reajuste presentadas por el constructor del proyecto.
- Realizar las memorias de los comités de obra y veeduría ciudadana.
- Revisión y aprobación a la referenciación del proyecto.

Empresa: UT. TEMPORAL SANTA CATALINA

Obra: Mejoramiento Vía Transversal de la Montaña de la Vereda Santa Catalina y El Escobero del Municipio de Envigado

Entidad Contratante: Municipio de Envigado

Contrato No. 430 – 2007 INTERVENTORIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA TRANSVERSAL DE LA MONTAÑA DE LA VEREDA EL ESCOBERO Y SANTA CATALINA DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO

Cargo: Residente de Interventoría

Fecha: Octubre 2007 – Febrero 2008

Jefe Inmediato: Ing. Jaime Alberto Jaramillo (Director de Interventoría)

Valor Contrato Interventoría: $ 213.000.000

Valor Contrato de Construcción: $ 2.739.975.000

Obras realizadas:

- Ampliación banca vía y remoción de derrumbes.(35000 m3)
- Construcción estructuras de filtros longitudinales, obras trasversales, obras de protección para taludes.
- Construcción de terraplén en la zona de botadero

Funciones

Entre otras mis principales funciones las describo a continuación:

- Revisión Técnica de la obra en general
- Resolución de dudas técnicas planteadas por el contratista y con el apoyo del diseñador o asesor externo del proyecto.
- Asistencia a comités de Veeduría Ciudadana y Comité Técnico de Obra
- Manejo Administrativo del proyecto en cuanto a presupuesto y programación de obra.
- Aprobación de precios extras generados por el contrato.
- Control y manejo de la bitácora de obra.
- Elaboración del informe semanal y mensual.
- Revisión y preaprobación de las actas de pago presentadas por el constructor del proyecto.
- Realizar las memorias de los comités de obra.

Empresa: Municipio de Envigado

Cargo: Director Técnico Obra "Rutas de Vida"

Fecha: Enero 26 de 2006 – Diciembre 30 de 2006

Jefe Inmediato: Ing. Raúl Eduardo Cardona González (Secretario OOPP)

Valor Contrato: $ 400.000.000

Obras realizadas: Construcción de senderos carreteables en piedra, convenio con la Gobernación de Antioquia.

Funciones:

- Velar por la correcta ejecución presupuestal y administrativa de todos los contratos que estuviesen relacionados con el proyecto.
- Controlar toda la parte administrativa y operativa del personal que se contrató, para ejecutar el proyecto.
- Hacer los informes de Interventoria para la Gobernación de Antioquia y Municipio de Envigado.
- Velar por el despacho oportuno de materiales a la obra
- Controlar la programación del proyecto.
- Cunetas en piedra pegada (3500ml)
- Obras trasversales en tubería de concreto de 12" (120ml)
- Vía en piedra pegada (1740ml)

Además durante este contrato se realizo Interventoría para la remodelación del pasaje peatonal en la alcaldía de Envigado, durante su primera etapa.

Empresa: Ediobras Ltda.

Cargo: Residente de Interventoría

Fecha: Junio 01 de 2005 – Enero 15 de 2006

Jefe Inmediato: Ing. Jaime Gómez Escobar (Director de Interventoría)

Contrato: No. 238-2005. Construcción del Acueducto del Escobero y Obras Complementarias.

Valor Contrato Interventoría: $ 224.250.852

Valor Contrato de Construcción: $ 3.212.529.990

Obras realizadas:

- Construcción Acueducto del Escobero (6800ml).
- Construcción red de alcantarillado aguas residuales (850ml).
- Construcción red de alcantarillado aguas lluvias (550ml).
- Obras de pavimentación y pacheos de vías (2700m²).

Funciones: Mi función principal entre otras es la revisión técnica de la obra en general, revisar especificaciones y métodos constructivos de todos los procedimientos a realizar. Soy responsable de la toma de medidas para los efectos de liquidación de obra, así como también revisión y mitigación del impacto comunitario generado por las actividades constructivas, control de presupuesto de obra, seguimiento y control de listas de chequeo, apoyo al residente de obra para el control de programación y la realización de los informes mensuales de interventoria.

Empresa: Ediobras Ltda.

Cargo: Residente de Interventoría

Fecha: Noviembre 25 de 2003 – Mayo 30 de 2005

Jefe Inmediato: Ing. Jaime Gómez Escobar

Contrato: No. 01-2003. Construcción del Acueducto y Alcantarillado en el Sector de Zúñiga y Escobero, en el Municipio de Envigado.

Valor Contrato Interventoría: $ 882.896.184

Valor Contrato Construcción: $ 10.472.366.315

Obras realizadas:

- Construcción red de alcantarillado aguas residuales (12520ml).
- Construcción red de alcantarillado aguas lluvias (4572ml)

- Construcción acueducto (7996ml)
- Ampliación, pavimentación y parcheos de vías (12000 m^2)
- Obras de drenaje (cunetas, filtros, manejo de aguas)
- Obras de urbanismo (andenes 1200m^2, cordones viales 1900ml)
- Vías en concreto (400 m^2) y rieles en concreto (350ml)
- Muros de contención para protección de taludes.

Funciones: Mi función principal entre otras fue la revisión técnica de la obra en general, revisar especificaciones y métodos constructivos de todos los procedimientos a realizar. Además de ser responsable de la toma de medidas para los efectos de liquidación de obra, así como también revisión y mitigación del impacto comunitario generado por las actividades constructivas.

Empresa: Municipio de Envigado

Cargo: Auxiliar de Interventoría Secretaría OOPP

Fecha: Febrero a Julio 2003

Jefe Inmediato: Ing. Raúl Eduardo Cardona González (Secretario OOPP Envigado)

Funciones: Diagnóstico de la calidad actual de los pavimentos de Barrio Mesa de Envigado, así mismo sirviendo como a auxiliar de Interventoria en la repavimentación de la Carrera. 43 A entre calles 39 sur y 40 sur.

REFERENCIAS PERSONALES

Álvaro Jobanny Gómez
Ingeniero civil
TEL: 276 0743



_____

Franklin Eduardo Hernández Bermúdez
Mat. Prof. No. 05202111587 ANT