Universidad Pontificia Bolivariana

Medellín, 10 de Julio de 2017

Universidad Pontificia Bolivariana

NIT: 890.902.922-6

CERTIFICA QUE:

La firma **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el diseño estructural del proyecto recibido a satisfacción:

- Rediseño estructural edificio de parqueaderos, ubicado en el campus de la Universidad Pontificia Bolivariana del municipio de Medellín – Antioquia.

  Área: 34.488,84m^2.
  Valor: $18.792.000.
  Fecha de entrega: 08 de Febrero de 2012.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en los teléfonos que se encuentran en el pie de página.

Cordialmente,

Arquitecto Jorge Atehortua
Coordinador Plan Maestro
e-mail: jorge.atehortua@upb.edu.co

Medellín, 29 de agosto del 2012

SGS Colombia S.A.
NIT: 860.049.921-0
Medellín

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0,** realizó el diseño estructural del siguiente proyecto:

- Diseño Estructural Bodega SGS Colombia S.A.
  Fecha de entrega: 2 de marzo del 2012.
  Área: 3739.92 m².
  Valor: $22.040.000.
  Propietario: SGS Colombia S.A.

- Rediseño de Losa de Gerencia y Rediseño de Fachada SGS.
  Fecha de entrega: 8 de mayo del 2012.
  Área: 216.1 m².
  Valor: $1.148.400.
  Propietario: SGS Colombia S.A.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en el teléfono: 2852920

Cordialmente

Carolina Ospina Gómez
Coordinadora Administrativa

BODYTECH®

Bogotá D.C., 19 de Junio de 2014

BODYTECH S.A.

NIT: 830.033.206 - 3

DIRECCIÓN: CARRERA 7a Nº 71 - 52

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el siguiente proyecto:

- Estudio de Suelos para construcción del Gimnasio Bodytech, ubicado en la sede Éxito del municipio de Itagüí - Antioquia.
  Fecha de Entrega: 02 de Mayo de 2014.
  Valor: $4.524.000.

- Nuevas perforaciones para actualización de informe del Estudio de Suelos para el proyecto de construcción del Gimnasio Bodytech, ubicado en la sede Éxito del municipio de Itagüí – Antioquia.
  Fecha de Entrega: 03 de Junio de 2014.
  Valor: $1.972.000.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en el teléfono 744 22 22.

Cordialmente,

Arq. Elio Augusto Ramírez Saavedra
Director Inmobiliario

TIERRA FIRME
CONSTRUCTORA

Medellín, 20 de diciembre del 2012

Constructora Tierra Firme S.A.S

NIT: 900.396.299-9

Medellín

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingenieria S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el siguiente proyecto:

- Diseño estructural del Conjunto Residencial Villa Lucía, ubicado en la calle 75 c Nª 34 - 280 sector La Doctora, municipio de Sabaneta - Antioquia.
  Fecha de entrega: 11 de noviembre del 2011.
  Área: 5202 m².
  Valor: $17.491.931.
  Propietario: Constructora Tierra Firme S.A.S

El proyecto fue recibido a satisfacción.

Cualquier inquietud con gusto le será suministrada en los teléfonos que se encuentran en el pie de página.

Cordialmente,

Carlos Mario Agudelo L.
Gerente - Arquitecto

Fiduciaria Bogotá

FIDEICOMISO FIDUBOGOTÁ – EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA-VIVA
NIT: 830.054.897-7

CERTIFICA QUE:

La empresa **PÉNDULO INGENIERÍA S.A.S.**, identificada con Nit. **900.357.663-0**, realizó la revisión de los siguientes proyectos:

- "Revisión en el componente estructural de los proyectos habitacionales que se ejecutan en el marco del Programa de Vivienda Gratuita para el Departamento de Antioquia, para los proyectos del municipio de **Pueblorrico, Necoclí, Dabeiba, Ciudad Bolívar, Carolina del Príncipe y Andes".**
  Fecha de entrega: 27 de Abril 2015.
  Valor: $6.960.000.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en los teléfonos que se encuentran al pie de página.

Cordialmente,

Carolina Lozano Ostos
Representante Legal
Fiduciaria Bogotá

Fiduciaria Bogotá

FIDEICOMISO FIDUBOGOTÁ – EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA-VIVA
NIT: 830.054.897-7

CERTIFICA QUE:

La empresa **PÉNDULO INGENIERÍA S.A.S.**, identificada con Nit. **900.357.663-0**, realizó la revisión de los siguientes proyectos:

- "Revisión en el componente estructural de los proyectos habitacionales que se ejecutan en el marco del Programa de Vivienda Gratuita para el Departamento de Antioquia, para los proyectos del municipio de **Amagá, Campamento, Frontino e Hispania"**

  Fecha de entrega: 28 de Enero de 2015
  Valor: $4.640.000

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en los teléfonos que se encuentran al pie de página.

Cordialmente,

Carolina Lozano Ostos
Representante Legal
Fiduciaria Bogotá

FR

Fiduciaria Bogotá

FIDEICOMISO FIDUBOGOTÁ – EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA-VIVA
NIT: 830.054.897-7

CERTIFICA QUE:

La empresa **PÉNDULO INGENIERÍA S.A.S.**, identificada con Nit. **900.357.663-0**, realizó la revisión de los siguientes proyectos:

- "Revisión en el componente estructural de los proyectos habitacionales que se ejecutan en el marco del Programa de Vivienda Gratuita para el Departamento de Antioquia, para los proyectos del municipio de **Cañasgordas, Granada, La Estrella, Nariño, Peque, Támesis, Titiribí, Uramita y Argelia**".
  Fecha de entrega: 09 de Septiembre de 2015.
  Valor: $10.888.920.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en los teléfonos que se encuentran al pie de página.

Cordialmente,

Carolina Lozano Ostos
Representante Legal
Fiduciaria Bogotá

FR-

Fiduciaria Bogotá

FIDEICOMISO FIDUBOGOTÁ – EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA-VIVA
NIT: 830.054.897-7

CERTIFICA QUE:

La empresa **PÉNDULO INGENIERÍA S.A.S.**, identificada con Nit. **900.357.663-0**, realizó la revisión de los siguientes proyectos:

- "Revisión en el componente estructural de los proyectos habitacionales que se ejecutan en el marco del Programa de Vivienda Gratuita para el Departamento de Antioquia, para los proyectos del municipio de **Pueblorrico, Necoclí, Dabeiba, Ciudad Bolívar, Carolina del Príncipe y Andes".**
  Fecha de entrega: 27 de Abril 2015.
  Valor: $6.960.000.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en los teléfonos que se encuentran al pie de página.

Cordialmente,

Carolina Lozano Ostos
Representante Legal
Fiduciaria Bogotá

Fiduciaria Bogotá

FIDEICOMISO FIDUBOGOTÁ – EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA-VIVA
NIT: 830.054.897-7

CERTIFICA QUE:

La empresa **PÉNDULO INGENIERÍA S.A.S.**, identificada con Nit. **900.357.663-0**, realizó la revisión de los siguientes proyectos:

- "Revisión en el componente estructural de los proyectos habitacionales que se ejecutan en el marco del Programa de Vivienda Gratuita para el Departamento de Antioquia, para los proyectos del municipio de **Cañasgordas, Granada, La Estrella, Nariño, Peque, Támesis, Titiribí, Uramita y Argelia**".
  Fecha de entrega: 09 de Septiembre de 2015.
  Valor: $10.888.920.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en los teléfonos que se encuentran al pie de página.

Cordialmente,

Carolina Lozano Ostos
Representante Legal
Fiduciaria Bogotá

FR.

universidad Pontificia Bolivariana

Medellín, 3 de septiembre del 2012

Universidad Pontificia Bolivariana

NIT: 890902922-6

Medellín

CERTIFICA QUE:

La firma **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900357663-0**, realizó el diseño estructural de los siguientes proyectos recibidos a satisfacción:

- Estudio de patología, vulnerabilidad sísmica y diseño estructural de la repotenciación y ampliación de los Bloques 9, con área total de 8.450 m²; y 10, con área total de 1306.15 m². Por un valor $38.048.000 y con fecha de entrega del 21 de noviembre del 2011.

Cualquier inquietud con gusto le será suministrada en los teléfonos que se encuentran en el pie de página.

Cordialmente

Arquitecto Samuel Ricardo Vélez González
Jefe Plan Maestro
e-mail: samuel.velez@upb.edu.co

Escaneado con CamScanner

Universidad Pontificia Bolivariana

Medellín, 10 de Julio de 2017

Universidad Pontificia Bolivariana

NIT: 890.902.922-6

CERTIFICA QUE:

La firma **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el diseño estructural del proyecto recibido a satisfacción:

- Diseño estructural de repotenciación para adecuaciones en primer nivel de sede en circular primera, ubicado en el barrio Laureles en el municipio de Medellín – Antioquia.

  Área: 236,93m^2.
  Valor: $350.000.
  Fecha de entrega: 12 de Enero de 2012.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en los teléfonos que se encuentran en el pie de página.

Cordialmente,

Arquitecto Jorge Atehortua
Coordinador Plan Maestro
e-mail: jorge.atehortua@upb.edu.co

Escaneado con CamScanner

Medellín, 27 de noviembre del 2012

arquitectura efímera

Arquitecto Gustavo Bernal Arango

C.C. 71.610.339

Medellín

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: 900.357.663-0, realizó el siguiente proyecto:

- Estudio Patológico, Rehabilitación y Diseños Estructurales de algunos equipamientos en Bomberos, Estación Central Guayabal.

  Fecha de entrega: 3 de mayo del 2011.

  Área: 206.16 m².

  Valor: $10.000.000.

  Propietario: Area Metropolitana

El proyecto fue recibido a satisfacción.

Cualquier inquietud con gusto le será suministrada en el teléfono: 310 449 39 89.

Cordialmente,

Gustavo Bernal Arango
MAT: 37922 Antioquia

Escaneado con CamScanner

Medellín, 24 de Agosto de 2016

VILCABAMBA S.A.S.

NIT: 800.068.448 - 0

DIRECCIÓN: CARRERA 41 Nº 16B Sur - 107

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el siguiente proyecto:

- Ampliación en seis nuevas habitaciones con baño privado, en dos niveles de la sede Plenitud Otoñal, ubicada en el barrio El Poblado del municipio de Medellín – Antioquia.

  Fecha de Inicio: 15 de Marzo de 2016.
  Fecha de Entrega: 12 de Agosto de 2016.
  Área: 170 m^2.
  Valor: $236.805.826.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en los teléfonos que se encuentran al pie de la firma.

Cordialmente,

GUSTAVO ATEHORTUA BUSTAMANTE
Representante Legal
Dirección: Carrera 41 Nº 16B Sur – 107
Loma El Campestre, El Poblado-Medellín
Teléfono: 444 17 65

Escaneado con CamScanner

Medellín, 16 de Junio de 2014

SOCIAL MEDELLÍN S.A.S.

NIT: 900.297.056 - 1

DIRECCIÓN: CARRERA 35 Nº 08A - 08

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el siguiente proyecto:

- Diseño estructural de Reformas en el local comercial El Social, ubicado en el barrio El Poblado de la ciudad de Medellín – Antioquia.
  Fecha de Entrega: 05 de Agosto de 2013.
  Área: 305.23m^2.
  Valor: $3.480.000.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en el teléfono 444 60 41.

Cordialmente,

Samuel Restrepo
Gerente

Escaneado con CamScanner

Ménsula
INGENIEROS S.A.
Nit. 800027617-3

ICONTEC
CERTIFICADO
ISO 9001
Certificado No. SC 1360-1

Medellín, 19 de diciembre del 2012

Ménsula

NIT: 800.027.617-3

Medellín

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el Diseño Estructural del siguiente proyecto:

- Rediseño estructural en proyecto de reformas Nueva Clínica Sagrado Corazón, ubicada en el municipio de Medellín - Antioquia. Comprendidas por:

  - Rediseño de Pérgola: 115 m².
  - Losa Metálica sobre áreas de mantenimiento, velación y sala de espera en urgencias, con propuesta estructural del confinamiento y adición de los muros que la soportan: 63 m².
  - Diseño de cubierta en zona de urgencias: 30 m².
  - Diseño de soporte para sistema de iluminación en zona de quirófano. (Global)
  - Diseño del confinamiento y soporte de losa existente en el área comprendida por almacén, estériles, autoclaves, limpios, sucios, vestier, enfermeras y médicos: 102 m².
  - Actualización y adecuación al confinamiento de los muros propuestos en la nueva versión arquitectónica del proyecto, para la zona comprendida por la Clínica. (Global)

Escaneado con CamScanner

- Fecha de entrega: 20 de septiembre del 2011.
- Valor: $1.258.600.
- Propietario: Nueva Clínica Sagrado Corazón.

El proyecto fue recibido a satisfacción.

Cualquier inquietud con gusto le será suministrada en los teléfonos que se encuentran en el pie de página.

Cordialmente,

Yudith Toro
Directora de Obra

Escaneado con CamScanner

EDIFICIO TORRE MAURITANIA
NIT 900.141.991-3

Medellín, 10 de septiembre de 2012

LA ADMINISTRADORA PAOLA ANDREA GALLEGO VÉLEZ EN
REPRESENTACIÓN DEL EDIFICIO TORRE MAURITANIA P.H
NIT. 900.141.991-3
Circular 76 No 39-94

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada, con NIT número **900.357.663-0**, realizó la Revisión Estructural del siguiente proyecto:

- Revisión Estructural y Patológica en Losa de Terraza Común de Segundo Nivel y Muro de Cerramiento en Medianera en el Edificio Torre Mauritania.
- Área: 144 metros cuadrados de losa y 50 metros cuadrados de muro.
- Fecha de entrega: 14 de mayo del 2012
- Valor: $1.160.000.

El objeto contratado cumplió con las expectativas del edificio y fue recibido a satisfacción.

Cualquier inquietud con gusto le será suministrada en el teléfono 3017902572 ó 4123058

Edificio Torre Mauritania
Nit 900.141.991-3
Cra 76 N° 39 - 94

Cordialmente,

PAOLA ANDREA GALLEGO VELEZ
ADMINISTRADORA

Circular 76 No 39-94, Teléfono 4123058.

Escaneado con CamScanner

BODYTECH®

Bogotá, 21 de Marzo de 2014

BODYTECH S.A.

NIT: 830.033.206-3

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el siguiente proyecto:

- Diseño Estructural de modificaciones (2) en el proyecto Centro Medico Deportivo Bodytech sede Villa Grande, ubicado en el municipio de Envigado – Antioquia.
  Fecha de Entrega: 01 de Noviembre de 2013.
  Área: 2300m^2.
  Valor: $812.000

Cordialmente,

Arq. ELIO AUGUSTO RAMIREZ
Gerente Construcción
BODYTECH SA

Escaneado con CamScanner

ALIACON S.A.S

Itagüí, 16 de Junio de 2014

ALIACÓN S.A.S.

NIT: 900.199.721-1

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el siguiente proyecto:

- Diseño Estructural de las modificaciones a la vivienda perteneciente al lote 14 del proyecto El Bosque, ubicado en el municipio de El Retiro – Antioquia.
  Fecha de Entrega: 27 de Marzo de 2014.
  Área: 289.82m^2 (Cimentación 101.97m^2, Losa de Entrepiso 67.08m^2 y Cubierta 120.77m^2).
  Valor: $928.000.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en el teléfono 444 27 25.

Cordialmente,

ALIACON S.A.S NIT. 900.199.721-1

SANDRA PATRICIA ARBELAEZ
Gerente

Escaneado con CamScanner

ALIACON S.A.S

Itagüí, 16 de Junio de 2014

ALIACÓN S.A.S.

NIT: 900.199.721-1

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el siguiente proyecto:

- Diseño Estructural de las modificaciones a la vivienda perteneciente al lote 13 del proyecto El Bosque, ubicado en el municipio de El Retiro – Antioquia.
  Área: 351.19m^2 (Cimentación 119.97m^2, Losa de entrepiso 95.88m^2 y Cubiertas 135.34m^2).
  Fecha de Entrega: 13 de Diciembre de 2013.
  Valor: $1.392.000.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en el teléfono 444 27 25.

Cordialmente,

ALIACON S.A.S NIT. 900.199.721-1

SANDRA PATRICIA ARBELAEZ
Gerente

Escaneado con CamScanner

ALIACON S.A.S

Itagüí, 16 de Junio de 2014

ALIACÓN S.A.S.

NIT: 900.199.721-1

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el siguiente proyecto:

- Diseño Estructural de las modificaciones a la vivienda perteneciente al lote 9 del proyecto El Bosque, ubicado en el municipio de El Retiro – Antioquia. Área: 313.2m^2 (Cimentación 118.70m^2, Losa de entrepiso 68.40m^2 y Cubiertas 126.1m^2).
  Fecha de Entrega: 13 de Diciembre de 2013.
  Valor: $638.000.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en el teléfono 444 27 25.

Cordialmente,

ALIACON S.A.S NIT. 900.199.721-1

SANDRA PATRICIA ARBELAEZ

Gerente

Escaneado con CamScanner

Complex Los Balsos | Oficina 9913 | Tel (4) 317 41 65 | e-mail

SPACO
asesoría, diseño & construcción

Medellín, 16 de Junio de 2014

SPACO ASESORÍA, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NIT: 900.239.512 - 1

DIRECCIÓN: CARRERA 25 Nº 12SUR – 59 INT. 9913

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el siguiente proyecto:

- Diseño Estructural de Reformas y Adiciones en la Estación de Servicios La Aguacatala, ubicada en el municipio de Medellín – Antioquia.
  Fecha de Entrega: 15 de Noviembre de 2013.
  Valor: $6.380.000.
  Área:

Locales Comerciales:	Cimentación 562,72m^2
	Cubierta 453,08m^2
	Cubierta oficinas 95,85m^2
	Pérgolas 57,53m^2
Serviteca:	Cimentación 105,03m^2
	Cubierta 125,61m^2
	Losas Macizas 24,93m^2
Zona Compresores:	Cimentación 144,85m^2
	Cubierta 136,93m^2
Local Tipo 4:	Cimentación 24,69m^2
	Cubierta 24,69m^2
Módulos Oficinas:	Cimentación 105,39m2
	Losa de Entrepiso 89,93m2
	Cubierta 102,24m2

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en el teléfono 317.41.65.

Cordialmente,

Ar. Sergio Palau Angel
Gerente

Escaneado con CamScanner

Medellín, 01 de Abril de 2022

ARQUITECTOS URBANISTA A+U SAS
NIT 900.535.518-4

CERTIFICA:

Que la Empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, Identificada con el NIT 900.357.663-0, realizó la siguiente consultoría:

Objetivo del proyecto: Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura en concreto y cubiertas.
Descripción del alcance: Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura en concreto y cubiertas de Bloque Académico (12 niveles) y Bloque Administrativo (8 niveles) de la Universidad Marie Cano Medellín - Antioquia
Periodo de ejecución: 01 de noviembre de 2020 al 05 de diciembre de 2020.
Plazo de ejecución: 35 días hábiles.
Valor del proyecto: Cuarenta y dos millones de pesos más IVA ($ 42´000.000+ IVA)
Áreas de Diseño:

- 1150 m² Edificio Administrativo.
- 4500 m² Edificio Académico.

Observación: Proyecto entregado a satisfacción.

Cualquier información adicional con gusto le será suministrada.

CARLOS MARIO RODRIGUEZ OSORIO
Representante Legal
Arquitectos Urbanista A+U
NIT 900.535.518-4

Medellín, 01 de Abril de 2022

CONSTRUCTIVAMENTE S.A.S.

NIT 900.714.205-2

CERTIFICA:

La Empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, Identificada con el NIT 900.357.663-0, realizó la siguiente consultoría.

Objetivo del proyecto: Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura y cubierta.

Descripción del alcance: Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura metálica y cubiertas de Proyecto Elementary Colegio Montessori; Sede Medellín - Antioquia

Periodo de ejecución: 03 de Mayo de 2021 al 24 de mayo de 2021

Plazo de ejecución: 20 días hábiles.

Valor del proyecto: Diecisiete millones de pesos más IVA ($ 17´000.000+ IVA)

Área de Diseño: 450 m^2

Observación: Proyecto entregado a satisfacción.

Cualquier información adicional con gusto le será suministrada en el celular 3146818338

Natalia Carvajal Álvarez
Constructivamente S.A.S.

Medellín, 01 de Abril de 2022

CONSTRUCTIVAMENTE S.A.S.

NIT 900.714.205-2

CERTIFICA:

La Empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, Identificada con el NIT 900.357.663-0, realizó la siguiente consultoría.

Objetivo del proyecto: Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura y cubierta.

Descripción del alcance: Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura y cubierta de Proyecto Elementary Colegio Montessori; Sede Oriente, Rionegro - Antioquia

Periodo de ejecución: 9 de Septiembre de 2020 al 8 de Noviembre de 2020.

Plazo de ejecución: 60 días calendario**.**

Valor del proyecto: Veintitrés millones de pesos más IVA ($ 23´000.000+ IVA)

Área de Diseño: 1538 m²

Observación: Proyecto entregado a satisfacción.

Cualquier información adicional con gusto le será suministrada en el celular 3146818338

Natalia Carvajal Álvarez
Constructivamente S.A.S.

Medellín, 01 de Abril de 2022

SPORTY CITY SAS

NIT 900.777.063-3

CERTIFICA:

La Empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, Identificada con el NIT 900.357.663-0, realizó la siguiente consultoría.

Revisión Estructural de la Edificación Existente y Diseño Estructural de la Repotenciación, Adición y Reformas Arquitectónicas del Proyecto para Gimnasio Smart Fit – La 10, Ubicado en el Barrio El Poblado del Municipio de Medellín – Antioquia.

Objetivo del proyecto: Revisión y Diseño Estructural, local para Gimnasio Smart Fit – La 10 municipio de Medellín.

Descripción del alcance: Revisión Estructural de la Edificación Existente y Diseño Estructural de la Repotenciación, Adición y Reformas Arquitectónicas del Proyecto para Gimnasio Smart Fit – La 10, Ubicado en el Barrio El Poblado del Municipio de Medellín – Antioquia.

Periodo de ejecución: 01 de septiembre de 2017 al 9 de Octubre de 2017

Plazo de ejecución: 45 días calendario.

Valor del proyecto: Diez y seis millones ochocientos mil pesos m/l más IVA ($16´800.000 + IVA)

Área de Diseño: 2480 m^2

Observación: Proyecto entregado a satisfacción.

Cualquier información adicional con gusto le será suministrada.

Esta certificación se expide a solicitud del interesado.

Cordialmente,

_____

JAVIER E. HURTADO C.
PMO
Tel.314-7323615
SPORTY CITY S.A.S
NIT. 900.777.063-3

PÉNDULO INGENIERÍA S.A.S.
Diseños y Construcciones
Carrera 48 Nº 35sur – 40 Int-201 Envigado
Teléfono 3007358645
info@penduloingenieria.com

REALCIÓN DE EXPERIENCIA – PÉNDULO INGENIERÍA SAS

Ítem	**Razón Social Contratante (NIT)**	**Nombre del Proyecto, Descripción del Alcance y Ciudad**	**Período de Ejecución y Plazo** (dd/mm/aa) Plazo (Meses)	**Área de Diseño** (m^2)	**Valor del Proyecto** (Pesos)
1	Grupo Nutresa S.A. (890.900.050-1)	Revisión y Análisis Estructural de Bodega para instalación de RCI en cubiertas ubicada en la planta de NOVAVENTA, En el municipio de Carmen de Viboral – Antioquia.	01/12/20 al 31/12/20 Plazo (1)	9200	78'530.000 + IVA
2	Grupo Nutresa S.A. (890.900.050-1)	Análisis y Diseño Estructural de Bodega en su totalidad (Cimentaciones, Subestructura y cubierta) para productos inflamables.	30/11/21 al 20/12/21 Plazo (1)	320	9'600.000 + IVA
3	Grupo Nutresa S.A. (890.900.050-1)	Diseño total de Subestructura, Estructura, Cubierta y análisis de toda la edificación (existente y nueva) de la Ampliación del Gimnasio ubicado en la compañía Nacional de Chocolates.	05/10/19 al 15/10/19 Plazo (0.5)	250	5'800.000 + IVA
4	Grupo Nutresa S.A. (890.900.050-1)	Análisis y Diseño Estructural para la ampliación de Bodega para seleccionador óptico de maní.	25/07/21 al 15/08/21 Plazo (1)	135	4'320.000 + IVA
5	Sporty City SAS (900.777.063-3)	Revisión Estructural de la Edificación Existente y Diseño Estructural de la Repotenciación, Adición y Reformas Arquitectónicas del Proyecto para Gimnasio Smart Fit – La 10, Ubicado en el Barrio El Poblado del Municipio de Medellín – Antioquia.	01/9/17 al 09/10/17 Plazo (1.5)	2480	16'800.000 + IVA
6	Arquitectos Urbanistas A+U SAS (900.535.518-4)	Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura en concreto y cubiertas de Bloque Académico (12 niveles) y Bloque Administrativo (8 niveles) de la Universidad Marie Cano Medellín - Antioquia	01/11/20 al 05/12/20 Plazo (1.2)	5650	42'000.000 + IVA
7	Constructivamente S.A.S. (900.714.205-2)	Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura y cubierta de Proyecto Elementary Colegio Montessori; Sede Oriente, Rionegro - Antioquia (12 niveles) y Bloque	09/09/20 al 08/11/20 Plazo (2)	1538	23'000.000 + IVA

PÉNDULO INGENIERÍA S.A.S.
Diseños y Construcciones
Carrera 48 Nº 35sur – 40 Int-201 Envigado
Teléfono 3007358645
info@penduloingenieria.com

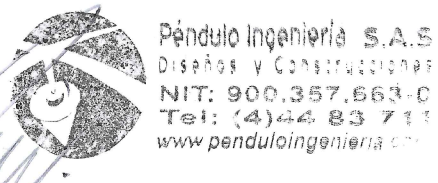
		Administrativo (8 niveles) de la Universidad Marie Cano Medellín - Antioquia			
8	Constructivamente S.A.S. (900.714.205-2)	Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura metálica y cubiertas de Proyecto Elementary Colegio Montessori; Sede Medellín - Antioquia	03/05/21 al 24/05/21 Plazo (0.67)	450	17'000.000 + IVA
9	Arq. Juan David Botero O. (71.313.369)	Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura y cubierta de Edificio Mixto La 33 (9 niveles más sótano).	01/09/19 al 26/09/19 Plazo (0.84)	4000	21'000.000 + IVA
10	SGS Colombia S.A. (860.049.921-0)	Diseño Estructural de Bodega SGS Colombia S.A.	02/03/12 Plazo (1)	3739.92	22'040.000 + IVA
11	SPACO S.A.S. (900.239.512-1)	Diseño Estructural de Reformas y Adiciones en la Estación de Servicios La Aguacatala, Municipio de Medellín – Antioquia.	15/11/13 Plazo (1.5)	3123	6'380.000 + IVA
12	SPACO S.A.S. (900.239.512-1)	Diseño Estructural de Gimnasio Bodytech Sede Villa Grande, Ubicado en el Municipio de Envigado – Antioquia.	12/04/13 Plazo (1.5)	6682	20'590.000 + IVA
13	Ángel Constructores S.A.S. (900.662.352-2)	Diseño Estructural de Edificio de 8 Niveles más 3 Sótanos Ubicado en el Municipio de Caldas – Antioquia.	11/07/14 Plazo (2)	7020.28	25'000.000 + IVA
14	L.E.C. DE E. & CIA S.A.S. (900.498.030-3)	Diseño Estructural de Institución Educativa La Danta, Ubicada en el Municipio de Sonsón – Antioquia, Proyecto realizado para la Fundación Argos.	12/12/14 Plazo (1.5)	4088.21	20'594.640 + IVA
15	L.E.C. DE E. & CIA S.A.S. (900.498.030-3)	Diseño Estructural de Institución Educativa San Francisco de Asís, Ubicada en el Municipio de Membrillar – Bolívar, Proyecto realizado para la Fundación Argos.	05/07/16 Plazo (1.5)	2833	29'580.000 + IVA
16	L.E.C. DE E. & CIA S.A.S. (900.498.030-3)	Diseño Estructural de Institución Educativa, Ubicada en el Municipio de Saldaña – Tolima, Proyecto realizado para la Fundación Argos.	12/12/14 Plazo (0.75)	1169.36	2'817.477 + IVA
17	L.E.C. DE E. & CIA S.A.S. (900.498.030-3)	Diseño Estructural del Hogar Juvenil La Danta, Ubicada en el Municipio de Sonsón – Antioquia, Proyecto realizado para la Fundación Argos.	22/07/15 Plazo (1)	470.34	2'714.400 + IVA
18	Social Medellín S.A.S. (900.297.056-1)	Diseño Estructural de reformas en el Local Comercial El Social, Ubicada en el Barrio El Poblado de la Ciudad de Medellín – Antioquia.	05/08/13 Plazo (1)	305.23	3'480.000 + IVA
19	Constructora Entre Parques Ltda. (900.027.472-1)	Diseño Estructural de las Torres 1 y 4 de la Urbanización Halcones de San Diego, Ubicada en el Municipio de Medellín - Antioquia	25/08/15 Plazo (2)	3500	65'000.000 + IVA

PÉNDULO INGENIERÍA S.A.S.
Diseños y Construcciones
Carrera 48 Nº 35sur – 40 Int-201 Envigado
Teléfono 3007358645
info@penduloingenieria.com

20	Edificio Conjunto Ciudadela del Café S.A.S. (900.278.754-3)	Diseño Estructural de las Torres 3 y 4 y de los parqueaderos de la Urbanización Ciudadela del Café, Ubicada en el Municipio de Armenia - Quindío	08/04/14 Plazo (2)	16969.9	34'800.000 + IVA
21	Estruduque Ltda. (811.003.720-0)	Diseño Estructural Estación Norte Jorge Díaz.	28/11/12 Plazo (0.5)	1971.2	7'600.000 + IVA
22	Estruduque Ltda. (811.003.720-0)	Diseño Estructural de Estructura Metálica y Diseño Estructural de Cimentaciones del Gimnasio Dínamo, Ubicado en el Municipio de Envigado - Antioquia	02/11/12 Plazo (0.75)	1304.5	7'540.000 + IVA
23	La Receta y CIA S.A.S. (811.034.562-6)	Diseño Estructural de Restaurante Il Forno, Ubicado en el Barrio Laureles en el Municipio de Medellín - Antioquia	10/10/12 Plazo (1)	935	4'872.000 + IVA

Nota: No se aportan los certificados de los proyectos relacionados con el contratante **Servicios Nutresa S.A.S**, ya que, según indicación, internamente el contratante realizará dicha validación.

Atentamente,



MIGUEL ANTONIO PÉREZ BEDOYA
C.C.: 71.779.228 de Medellín
Representante Legal
Péndulo Ingeniería S.A.S.
NIT: 900.357.663-0

Fecha: 06 de Abril de 2022

Medellín, 01 de Abril de 2022

SPORTY CITY SAS

NIT 900.777.063-3

CERTIFICA:

La Empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, Identificada con el NIT 900.357.663-0, realizó la siguiente consultoría.

Revisión Estructural de la Edificación Existente y Diseño Estructural de la Repotenciación, Adición y Reformas Arquitectónicas del Proyecto para Gimnasio Smart Fit – La 10, Ubicado en el Barrio El Poblado del Municipio de Medellín – Antioquia.

Objetivo del proyecto: Revisión y Diseño Estructural, local para Gimnasio Smart Fit – La 10 municipio de Medellín.

Descripción del alcance: Revisión Estructural de la Edificación Existente y Diseño Estructural de la Repotenciación, Adición y Reformas Arquitectónicas del Proyecto para Gimnasio Smart Fit – La 10, Ubicado en el Barrio El Poblado del Municipio de Medellín – Antioquia.

Periodo de ejecución: 01 de septiembre de 2017 al 9 de Octubre de 2017

Plazo de ejecución: 45 días calendario.

Valor del proyecto: Diez y seis millones ochocientos mil pesos m/l más IVA ($16´800.000 + IVA)

Área de Diseño: 2480 m^2

Observación: Proyecto entregado a satisfacción.

Cualquier información adicional con gusto le será suministrada.

Esta certificación se expide a solicitud del interesado.

Cordialmente,

JAVIER E. HURTADO C.
PMO
Tel.314-7323615
SPORTY CITY S.A.S
NIT. 900.777.063-3

Arquitectos Urbanistas
Territorios sostenibles

Medellín, 01 de Abril de 2022

ARQUITECTOS URBANISTA A+U SAS
NIT 900.535.518-4

CERTIFICA:

Que la Empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, Identificada con el NIT 900.357.663-0, realizó la siguiente consultoría:

Objetivo del proyecto: Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura en concreto y cubiertas.
Descripción del alcance: Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura en concreto y cubiertas de Bloque Académico (12 niveles) y Bloque Administrativo (8 niveles) de la Universidad Marie Cano Medellín - Antioquia
Periodo de ejecución: 01 de noviembre de 2020 al 05 de diciembre de 2020.
Plazo de ejecución: 35 días hábiles.
Valor del proyecto: Cuarenta y dos millones de pesos más IVA ($ 42´000.000+ IVA)
Áreas de Diseño:

- 1150 m² Edificio Administrativo.
- 4500 m² Edificio Académico.

Observación: Proyecto entregado a satisfacción.

Cualquier información adicional con gusto le será suministrada.

CARLOS MARIO RODRIGUEZ OSORIO
Representante Legal
Arquitectos Urbanista A+U
NIT 900.535.518-4

constructiva mente | construcción y control de proyectos

Medellín, 01 de Abril de 2022

CONSTRUCTIVAMENTE S.A.S.

NIT 900.714.205-2

CERTIFICA:

La Empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, Identificada con el NIT 900.357.663-0, realizó la siguiente consultoría.

Objetivo del proyecto: Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura y cubierta.

Descripción del alcance: Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura y cubierta de Proyecto Elementary Colegio Montessori; Sede Oriente, Rionegro - Antioquia

Periodo de ejecución: 9 de Septiembre de 2020 al 8 de Noviembre de 2020.

Plazo de ejecución: 60 días calendario.

Valor del proyecto: Veintitrés millones de pesos más IVA ($ 23´000.000+ IVA)

Área de Diseño: 1538 m^2

Observación: Proyecto entregado a satisfacción.

Cualquier información adicional con gusto le será suministrada en el celular 3146818338

Natalia Carvajal Álvarez
Constructivamente S.A.S.

constructiva mente | construcción y control de proyectos

Medellín, 01 de Abril de 2022

CONSTRUCTIVAMENTE S.A.S.

NIT 900.714.205-2

CERTIFICA:

La Empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, Identificada con el NIT 900.357.663-0, realizó la siguiente consultoría.

Objetivo del proyecto: Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura y cubierta.

Descripción del alcance: Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura metálica y cubiertas de Proyecto Elementary Colegio Montessori; Sede Medellín - Antioquia

Periodo de ejecución: 03 de Mayo de 2021 al 24 de mayo de 2021

Plazo de ejecución: 20 días hábiles.

Valor del proyecto: Diecisiete millones de pesos más IVA ($ 17´000.000+ IVA)

Área de Diseño: 450 m²

Observación: Proyecto entregado a satisfacción.

Cualquier información adicional con gusto le será suministrada en el celular 3146818338

Natalia Carvajal Álvarez
Constructivamente S.A.S.

PLANTA BAJA
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

Medellín, 01 de Abril de 2022

ARQ. JUAN DAVID BOTERO

Cedula:

CERTIFICA:

La Empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, Identificada con el NIT 900.357.663-0, realizó la siguiente consultoría.

Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura y cubierta de Edificio Mixto La 33 (9 niveles más sótano).

Objetivo del proyecto: Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura y cubierta de Edificio

Descripción del alcance: Análisis y Diseño Estructural de cimentaciones, estructura y cubierta de Edificio Mixto La 33 (9 niveles más sótano).

Periodo de ejecución: 01 de Septiembre de 2019 al 26 de Septiembre de 2019.

Plazo de ejecución: 25 días hábiles.

Valor del proyecto: Veintiún millones de pesos más IVA ($ 21´000.000+ IVA)

Área de Diseño: 4000 m²

Observación: Proyecto entregado a satisfacción.

Cualquier información adicional con gusto le será suministrada.

Atentamente;

Juan David Botero O
Representante legal
cc.71313369

Medellín, 29 de agosto del 2012

SGS Colombia S.A.
NIT: 860.049.921-0
Medellín

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0,** realizó el diseño estructural del siguiente proyecto:

- Diseño Estructural Bodega SGS Colombia S.A.
  Fecha de entrega: 2 de marzo del 2012.
  Área: 3739.92 m².
  Valor: $22.040.000.
  Propietario: SGS Colombia S.A.

- Rediseño de Losa de Gerencia y Rediseño de Fachada SGS.
  Fecha de entrega: 8 de mayo del 2012.
  Área: 216.1 m².
  Valor: $1.148.400.
  Propietario: SGS Colombia S.A.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en el teléfono: 2852920

Cordialmente

Carolina Ospina Gómez
Coordinadora Administrativa

SPACO
asesoría, diseño & construcción

Medellín, 16 de Junio de 2014

SPACO ASESORÍA, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NIT: 900.239.512 - 1

DIRECCIÓN: CARRERA 25 Nº 12SUR – 59 INT. 9913

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el siguiente proyecto:

- Diseño Estructural de Reformas y Adiciones en la Estación de Servicios La Aguacatala, ubicada en el municipio de Medellín – Antioquia.
  Fecha de Entrega: 15 de Noviembre de 2013.
  Valor: $6.380.000.
  Área: Locales Comerciales: Cimentación 562,72m^2
  Cubierta 453,08m^2
  Cubierta oficinas 95,85m^2
  Pérgolas 57,53m^2
  Serviteca: Cimentación 105,03m^2
  Cubierta 125,61m^2
  Losas Macizas 24,93m^2
  Zona Compresores: Cimentación 144,85m^2
  Cubierta 136,93m^2
  Local Tipo 4: Cimentación 24,69m^2
  Cubierta 24,69m^2
  Módulos Oficinas: Cimentación 105,39m2
  Losa de Entrepiso 89,93m2
  Cubierta 102,24m2

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en el teléfono 317.41.65.

Cordialmente,

Ar. Sergio Palau Angel
Gerente

Escaneado con CamScanner

Complex Los Balsos Oficina 9913 Tel (4) e-mail

SPACO
asesoría, diseño & construcción

Medellín, 16 de Junio de 2014

SPACO ASESORÍA, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NIT: 900.239.512 - 1

DIRECCIÓN: CARRERA 25 Nº 12SUR – 59 INT. 9913

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el siguiente proyecto:

- Estudio de Suelos del Gimnasio Bodytech sede Villa Grande, ubicado en el municipio de Envigado – Antioquia.
  Fecha de Entrega: 12 de Abril de 2013.
  Valor: $2.900.000

- Diseño Estructural de Gimnasio Bodytech sede Villa Grande, ubicado en el municipio de Envigado – Antioquia.
  Fecha de Entrega: 12 de Abril de 2013.
  Área: 6.682 m^2.
  Valor: $20.590.000

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en el teléfono 354 20 64.

Cordialmente,

Arq. Sergio Palau Angel
Gerente

Escaneado con CamScanner

Caldas, 11 de Julio de 2014

ÁNGEL CONSTRUCTORES S.A.S.

NIT: 900.662.352 – 2

DIRECCIÓN: CALLE 129SUR Nº 50 - 44

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el siguiente proyecto:

- Diseño estructural de Edificio de 8 Niveles más 3 Sótanos, Ubicado en la Calle 129 sur Nº 50 – 44, del Municipio de Caldas – Antioquia, distribuidos de la siguiente manera: Dos (2) niveles comerciales, dos (2) sótanos de parqueaderos y nueve (7) niveles de vivienda.
  Fecha de Entrega: 11 de Julio de 2014.
  Área: 7.020,28m^2.
  Valor: $25.000.000.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en el teléfono 311 662 00 49.

Cordialmente,

Carlos David Ángel Villa
Gerente
Ángel Constructores
C.C: 1026132550

www.angelconstructores.com
ventas@angelconstructores.com
Tel: 3039801
3216484935
Calle 129 sur # 50 -44 Caldas (Ant.)

Escaneado con CamScanner

Medellín, 19 de Diciembre de 2016

L.E.C. DE E. & CIA. S.A.S.

NIT: 900.498.030-3

DIRECCIÓN: CALLE 5G Nº 30 – 103 OFICINA 502

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S.** identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizo el siguiente proyecto

- Diseño Estructural Institución Educativa La Danta, ubicada en el municipio de Sonsón – Antioquia, Proyecto realizado para la Fundación Argos.

Fecha de entrega: 12 de Diciembre de 2014
Área: 4088.21 m²
Valor: $ 20'594.640

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en el teléfono que se encuentra al pie de mi firma.

Cordialmente,

ARQ. JUAN BERNARDO ECHEVERRI
Gerente
Teléfono: 311 36 23

Escaneado con CamScanner

Medellín, 19 de Diciembre de 2016

L.E.C. DE E. & CIA. S.A.S.

NIT: 900.498.030-3

DIRECCIÓN: CALLE 5G Nº 32 – 103 OFICINA 502

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S.** identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizo el siguiente proyecto

- Diseño estructural del Proyecto Institución Educativa San Francisco de Asís, ubicado en el municipio de Membrillar – Bolívar, Proyecto realizado para la Fundación Argos.

Fecha de entrega: 05 de Julio de 2016
Área: 2833 m²
Valor: $ 29'580.000

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en el teléfono que se encuentra al pie de mi firma.

Cordialmente,

ARQ. JUAN BERNARDO ECHEVERRI
Gerente
Teléfono: 311 36 23

Escaneado con CamScanner

Medellín, 19 de Diciembre de 2016

L.E.C. DE E. & CIA. S.A.S.

NIT: 900.498.030-3

DIRECCIÓN: CALLE 5G Nº 30 – 103 OFICINA 502

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S.** identificada con el NIT: **900.357.663-0,** realizo el siguiente proyecto

- Diseño Estructural en Institución Educativa, ubicada en el municipio de Saldaña – Tolima, Proyecto Realizado para la Fundación Argos.

Fecha de entrega: 12 de Diciembre de 2014
Área: 1169.36 m²
Valor: $ 2´817.477

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en el teléfono que se encuentra al pie de mi firma.

Cordialmente,

ARQ. JUAN BERNARDO ECHEVERRI
Gerente
Teléfono: 311 36 23

Escaneado con CamScanner

Medellín, 19 de Diciembre de 2016

L.E.C. DE E. & CIA. S.A.S.

NIT: 900.498.030-3

DIRECCIÓN: CALLE 5G Nº 32 – 103 OFICINA 502

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S.** identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizo el siguiente proyecto

- Diseño Estructural del Hogar Juvenil La Danta, ubicado en el municipio de Sonsón – Antioquia, Proyecto realizado para la Fundación Argos.

Fecha de entrega: 22 de Julio de 2015
Área: 470.34 m²
Valor: $ 2'714.400.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en el teléfono que se encuentra al pie de mi firma.

Cordialmente,

ARQ. JUAN BERNARDO ECHEVERRI
Gerente
Teléfono: 311 36 23

Escaneado con CamScanner

Medellín, 16 de Junio de 2014

SOCIAL MEDELLÍN S.A.S.

NIT: 900.297.056 - 1

DIRECCIÓN: CARRERA 35 Nº 08A - 08

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el siguiente proyecto:

- Diseño estructural de Reformas en el local comercial El Social, ubicado en el barrio El Poblado de la ciudad de Medellín – Antioquia.
  Fecha de Entrega: 05 de Agosto de 2013.
  Área: 305.23m^2.
  Valor: $3.480.000.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en el teléfono 444 60 41.

Cordialmente,

Samuel Restrepo
Gerente

Escaneado con CamScanner

Medellín, 25 de Agosto de 2015

CONSTRUCTORA ENTRE PARQUES LTDA.
NIT: 900.027.472-1

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S.,** identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el siguiente proyecto:

- Diseño estructural de las torres 1 y 4 de la Urbanización Halcones de San Diego, ubicado en el municipio de Medellín – Antioquia.
  Fecha de entrega: 25 de Agosto de 2015.
  Valor: $65.000.000.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en el teléfono 320 720 05 80.

Cordialmente,

JAIME ARANGO
Representante Legal

Medellín, 16 de Junio de 2014

EDIFICIO CONJUNTO CIUDADELA DEL CAFÉ S.A.S

NIT: 900.278.754 - 3

DIRECCIÓN: CALLE 49 Nº 32 – 02 Armenia – Quindío.

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el siguiente proyecto:

- Diseño Estructural de las torres 3ª y 4ª y de los parqueaderos de la urbanización Ciudadela del Café, ubicada en el municipio de Armenia – Quindío.
  Fecha de Entrega: 08 de Abril de 2014.
  Área: 16.969,97,6m^2 (Cimentación 1.302,71m^2, Primer piso 551,4m^2, Segundo piso 1.105,07m^2, Tercer piso 1.105,07m^2, Cuarto piso 1.144,42m^2, Quinto piso 1.258,28m^2, Piso 16 725,12m^2 y del 6to al 15vo piso 9.777,9m^2).
  Valor: $34.800.000.

Cualquier inquietud con gusto le será atendida en el teléfono 320 720 05 80.

Cordialmente,

JAIME ARANGO
Representante Legal

Estructuras Metálicas
ESTRUDUQUE
LIMITADA
Fabricamos para: Bodegas - Galpones - Avícolas
Establos - Mezanines - Cerrajería en General

Medellín, 20 de diciembre del 2012

Estruduque Limitada

NIT: 811.003.720-0

Medellín

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el Diseño Estructural del siguiente proyecto:

- Diseño Estructural Estación Norte Jorge Díaz.
  Fecha de inicio: 2 de noviembre del 2012.
  Fecha de entrega: 28 de noviembre del 2012.
  Área: 1971.20 m².
  Valor: $7.600.000.
  Propietario: Jorge Díaz

El proyecto fue recibido a satisfacción.

Cualquier inquietud con gusto le será suministrada en los teléfonos que se encuentran en el pie de página.

Cordialmente,

Estructuras Metálicas
ESTRUDUQUE
LIMITADA

JOHN JAIRO DUQUE ÁLVAREZ
Jefe de Producción

Estructuras Metálicas
ESTRUDUQUE
LIMITADA
Fabricamos para: Bodegas - Galpones - Avícolas
Establos - Mezanines - Cerrajería en General

Medellín, 20 de diciembre del 2012

Estruduque Limitada

NIT: 811.003.720-0

Medellín

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el Diseño Estructural del siguiente proyecto:

- Diseño estructural de estructura metálica y diseño estructural de cimentaciones del Gimnasio Dínamo, ubicado en el municipio de Envigado - Antioquia.
  Fecha de entrega: 2 de noviembre del 2012.
  Área: 1304.50 m².
  Valor: $7.540.000.
  Propietario: Gimnasio Dinamo

El proyecto fue recibido a satisfacción.

Cordialmente,

Estructuras Metálicas
ESTRUDUQUE
LIMITADA

JOHN JAIRO DUQUE ÁLVAREZ
Jefe de Producción

Medellín, 17 de diciembre del 2012

La Receta y CIA SAS

NIT: 811.034.562-6

Medellín

CERTIFICA QUE:

La empresa **Péndulo Ingeniería S.A.S**, identificada con el NIT: **900.357.663-0**, realizó el Diseño Estructural del siguiente proyecto:

- Diseño estructural del restaurante Il Forno, ubicado en el barrio Laureles en el municipio de Medellín - Antioquia.
  Fecha de entrega: 10 de octubre del 2012.
  Área: 935 m².
  Valor: $4.872.000.
  Propietario: La Receta y CIA SAS.

El proyecto fue recibido a satisfacción.

Cualquier inquietud con gusto le será suministrada en los teléfonos que se encuentran en el pie página.

Cordialmente,

SANTIAGO BOTERO RAMIREZ
Representante Legal