



CONTENIDO

3

Nosotros

6

Clientes

7

Servicios

16

Record

19

Proyectos ejecutados

42

Contáctanos

NOSOTROS

Somos una empresa integral especializada en la construcción de obras civiles, eléctricas y mecánicas, con alcance nacional y sin fronteras, reconocida por altos estándares de calidad, ambiente, seguridad e higiene ocupacional, que genera soluciones en proyectos de nuestros clientes.

El trabajo en equipo constituye nuestra principal fuerza de acción. El reconocimiento nos avala.

MISIÓN

Generar soluciones a nuestros clientes que con su conformidad y reconocimiento, retroalimente nuestra trayectoria empresarial, sembrando confianza, seguridad y constancia, que permita obtener un beneficio tal, como para satisfacer necesidades de vida, a empleados y asociados.

VISIÓN

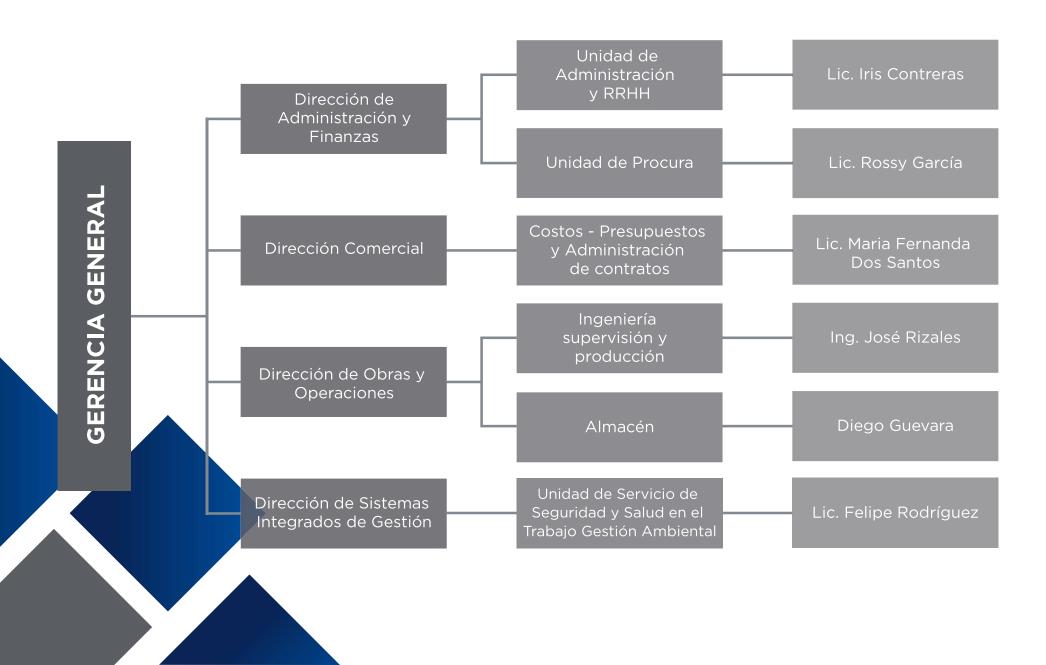
Mantener una empresa de ingeniería y construcción con niveles de calidad y de servicio que satisfagan a todas aquellas empresas que se relaciones con nosotros, como proveedores, clientes, organismos públicos y privados, Alcanzar niveles técnicos de nuestro personal que se adecuen a las exigencias de los trabajos, planificando nuestro crecimiento en función a honrar nuestros compromisos.





EL EQUIPO MÁS IMPORTANTE, ES NUESTRA GENTE. COMPROMETIDOS A TRABAJAR POR UN MISMO PROPÓSITO.

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



CLIENTES















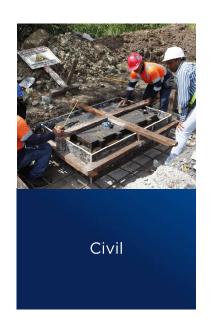




SERVICIOS

Ingeniería







Activos





INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

◆Ingeniería, asesoría y diseño de sistemas electromecánicos.

◆Suministro e instalación de:

Cableado de media y baja tensión.

Transformadores de gabinete y aéreos.

▶ Postes de concreto, metal y PRFV.

Luminarias LED y de vapor de sodio.

◆Suministro, instalación y programación de:

▶ Tableros eléctricos.

▶ Plantas eléctricas.

◆Suministro y vestido de cámaras eléctricas.

◆Instalaciones eléctricas residenciales y de baja tensión comercial.

◆ Tendido de línea aérea en media tensión.





INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

 Acabados e instalaciones electromecánicas de baja tensión en estaciones y túneles.

En Thor Proyectos somos ingenieros creando el mundo en el que vivimos, lo modernizamos, lo reinventamos, lo redefinimos y los optimizamos.

Hacemos trabajo de análisis, recabamos datos, consolidamos información sobre el proyecto a ejecutar y una vez tenemos todas las premisas teóricas, procesamos todos los datos, desarrollamos hipótesis y teorías para lograr definir soluciones eficientes, eficaces y efectivas.

INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

• Tendido de línea aérea en media tensión.

 Maniobras en contacto directo para libranzas asociadas a transiciones de aéreo a soterrado.

 Mediciones y pruebas eléctricas para media y baja tensión.

• Pruebas de resistencia al aislamiento y de alta potencia HIPOT.

 Instalaciones eléctricas de sistema de aterramiento y red equipotencial.

Mediciones de puesta a tierra.





INGENIERÍA CIVIL

INFRAESTRUCTURA

- ◆ Excavación de zanjas a gran profundidad con entibación.
- ◆ Construcción de vigaductos de:
 - Media y baja tensión según normativa ENSA -Naturgy - cliente privado.
 - → Telecomunicaciones según normativa C&W.
- ◆ Construcción de cámaras de:
 - ▶ Electricidad semi-prefabricadas según normativa ENSA - Naturgy - cliente privado.
 - Telecomunicaciones semi-prefabricadas según normativa C&W.
- Excavación teledirigida.

INGENIERÍA CIVIL

URBANISMO

- ◆ Construcción de:
 - Aceras.
 - → Adoquines.
 - Vialidad con pavimento rígido.
 - Vialidad con pavimento flexible.
 - → Paisajismo.

ALBAÑILERÍA Y ACABADOS

- ◆ Albañilería.
- ◆ Construcción de:
 - ▶ Tabiquería ligera con paneles de Gypsum y Tablaroca.
 - ▶ Cielo raso.
- Acabados en pintura convencional y recubrimientos especiales.
- Herrería ebanistería y puertas de vidrio.

CERRAMIENTOS

- ◆Diseño y Construcción:
 - ▶ Cercas perimetrales.
 - ▶ Portones y puertas metálicos.









RECORD



RECORD

Thor Proyectos, S.A. en el mundo:





Obra: Instalaciones eléctricas Metro de los Teques.

Cliente: CMLTe

Ubicación: Estado Miranda, Venezuela Central.

> ESTACIÓN GUACAIPURO

Periodo de ejecución: 20-06-2014 al 20-09-2017



Obra: Instalaciones eléctricas Metro de los Teques.

Cliente: CMLTe

Ubicación: Estado Miranda, Venezuela

Central.

Periodo de ejecución:

20-06-2014 al 20-09-2017

TRANSFERENCIA, MONTAN JE Y FIJACIÓN DE FONDO LISO DE 100MM, 215MM Y 500MM Y BANDEJAS DE CABLES PERFORADAS





TENDIDO DE CABLES PARA TOMAS ELÉCTRIN CAS, ALUMBRADO NORMAL Y DE EMERN GENCIA Y SISTEMAS DE POTENCIA Y BAJA TENN SIÓN.













Reubicación, montaje y fijación de tuberías de superficie y conductos empotrados de diferentes diámetros para la canalización del cableado de las tomas eléctricas, iluminaN ción normal y de emergencia, circuito de cámara, detección de incendios, sistemas de alimentación y de baja tensión.

Obra: Instalaciones eléctricas Metro de los Teques.

Cliente: CMLTe

Ubicación: Estado Miranda, Venezuela Central.

Periodo de ejecución: 20-06-2014 al 20-09-2017

SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y CONTROL DE LA CORROSIÓN EN TÚNELES Y ESTACIONES



















COLOCACIÓN DE LAS LUMINARIAS Y TOMAS DE CORRIENTE EN LAS ZONAS INTERNAS Y EXTERNAS DE LA ESTACIÓN.

















Obra: Reubicación de Red Eléctrica (Civil + Cableado) y Telecomunicaciones (civil) de Área 11 - Proyecto Línea 3 del Metro de Panamá.

Cliente: CONSORCIO HPH JOINT VENTURE

Gerente: Mr. Yung

Ubicación: Área 11 - Arraiján

 Período
 de
 ejecución:

 31-01-2022
 al
 15-12-2022

Monto: \$248.925,63

Descripción: Construcción de vigaductos Eléctricos y de Telecomunicaciones media y baja tensión: de 2T-4" a 9T-4" y de 2T-6" por PHD y a cielo abierto. Construcción de cámaras de telecomunicaciones tipo MR4 y JRC-12. Instalación de Postes de electricidad y Telecomunicaciones. Instalación y retiros de líneas aéreas de media y baja tensión con transiciones aéreo - subterráneas. Construcción de bajantes de electricidad SCH 80 (Stub Up) y bajantes de Telecomunicaciones SCH 80 (Razer).

















Obra: Reubicación de Red Eléctrica (Civil + Cableado) y Telecomunicaciones (civil) de Área 13 - Proyecto Línea 3 del Metro de Panamá.

Cliente: CONSORCIO HPH JOINT VENTURE

Gerente: Mr. Yung

Ubicación: Área 13 - Arraiján

Período de ejecución: 31-01-2022 al 18-03-2023

Monto: \$ 209.464,55

Descripción: Construcción de vigaductos Eléctricos y de Telecomunicaciones media y baja tensión: de 2T-4" a 9T-4" por PHD y a cielo abierto. Construcción de cámaras de telecomunicaciones tipo MR4 y JRC-12. Instalación de Postes de electricidad y Telecomunicaciones. Instalación y retiros de líneas aéreas de media y baja tensión con transiciones aéreo - subterráneas. Construcción de bajantes de electricidad SCH 80 (Stub Up) y bajantes de Telecomu-

nicaciones SCH 80 (Razer).





Obra: Reubicación De Eléctrica (Obra Civil + Cableado) Telecomunicaciones (Obra Civil) De Área O1 Y Estación

Cliente: CONSORCIO HPH JOINT VENTURE

Gerente **Subcontratos:** Mr. Park

Gerente de Producción: Mr. Han

Ubicación: Area 01 y Estación 01 Albrook Arraiján

Período de ejecución: 1/01/2023 al 15/07/2023

\$539.199,21

Descripción: Construcción de vigaductos Eléctricos y de Telecomunicaciones de media y baja tensión: de 2T-4" a 7T-4" y 4T-6" a cielo abierto. Construcción de cámaras de electricidad para derivación tipo C2CP, y de telecomunicaciones tipo MR4. Instalación de Postes de electricidad y Telecomunicaciones. Instalación y retiros de líneas aéreas y subterráneas de media y baja tensión con transiciones aéreo subterráneas. Construcción de bajantes de electricidad SCH 80 (Stub Up) y bajantes de Telecomunicaciones SCH 80 (Razer).















Obra: Reubicación De Red Eléctrica (Obra Civil) Y Telecomunicaciones (Obra Civil) De Estación 10.

Cliente: CONSORCIO HPH JOINT VENTURE

Gerente de Subcontratos: Mr. Jung

Gerente de Producción: Mr. Han

Ubicación: Estación 10 - Arraiján

Período de ejecución: 18/07/2022 al 15/08/2023

Monto: \$ 2.064.733,43

Descripción: Construcción de vigaductos Eléctricos y de Telecomunicaciones media y baja tensión: de 6T-4" + 2T-6" a 12T-4" a cielo abierto. Construcción de cámaras de electricidad para derivación tipo C2CP, A1 y de Cámaras apra transformadores monofásicos y trifásicos; y de telecomunicaciones tipo JRC-12, MR4, MR2 y MR11. Construcción de bajantes de electricidad SCH 80 (Stub Up) y bajantes de Telecomunicaciones SCH 80 (Razer).





Obra: Reubicación De Red Eléctrica (Cableado) Estación 13.

Cliente: CONSORCIO HPH JOINT VENTURE

Gerente de Subcontratos: Mr. Jung

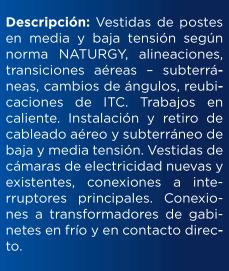
Gerente de Producción: Mr. Han

Ubicación: Estación 13 - Arraiján

Período de ejecución: 05/09/2022 - Actualidad

Monto: \$ 519.794,40













Obra: Diseño, suministro, instalación y pruebas de una red eléctrica temporal de MV/LV con esquema de medición primaria para Patios y Talleres de la Línea 3 del Metro de Panamá.

Cliente: CONSORCIO HPH JOINT VEN-TURE (POSCO)

Gerente de Subcontratos: Mrs. Yoon.

Gerente de Producción: Mr. Jung Young Pang

Ubicación: Patios y Talleres Línea 3 - Arraiján

Período de ejecución: 20/06/2022 - 30/08/2022

Monto: \$ 331.846,45

Descripción: Se realizó un diseño básico y detallado para el proyecto temporal. Construcción de redes eléctricas temporales con vigaductos de 1T-6" y redes aéreas de media tensión. Instalación de postes nuevos y adecuaciones a postes existentes. Instalación de cableado de media tensión y transiciones aéreas subterráneas. Suministro e instalación de transformadores de gabinetes, Pruebas de Hi-Pot para cables de media tensión. Instalación de Sistema de Tierra. Vigaducto para redes de baja tensión de 1T-4" y 2T-4". Instalación de cableado de baja tensión y tableros eléctricos. Reposición de Pavimento Asfaltico, de Concreto y de Aceras.

Obra: Mano de Obra - Equipos y Herramientas para la construcción de obras civiles e instalación de 3.8 Km de tendido eléctrico trifásico de cable protegido de Quebrada López a Potabilizadora Sabanitas.

Cliente: ENSA - (Elektra Noreste, S.A.)

Gerente de Subcontratos: Samuel Gonza-

Gerente de Producción: Olmedo Núñez

Ubicación: Colón - Panamá

Período de ejecución: 18/08/2020 - 09/10/2021

Monto: \$ 377.488,94

Descripción: Construcción de vigaductos Eléctricos y de Telecomunicaciones de media y baja tensión: de 2T-4" a 9T-4" y de 2T-6" por PHD y a cielo abierto. Construcción de cámaras de eléctricas tipo A1. Instalación de Postes de electricidad. Instalación y retiros de líneas aéreas de media y baja tensión con transiciones aéreo – subterráneas. Construcción de bajantes de electricidad SCH 80 (Stub Up). Vestidas de cámaras de electricidad nuevas y existentes, conexiones a interruptores principales. Conexiones a transformadores de gabinetes en frío y en contacto directo.











Obra: Suministro e instalacion de postes y cableado aéreo eléctrico y soterrado para tramo 11, fase 1 -2- 3 - Sector B - Proyecto Línea 2 del Metro de Panamá.

Cliente: CL2

Gerente: Ing. Gustavo Magalhaes.

Ubicación: AV. Domingo Díaz Don Bosco - Vía Tocumen.

Periodo de ejecución: 20-06-2016 al 20-09-2016

Monto: \$1,380,338









Alcance:

- Suministro y vestido de cámaras eléctricas.
- Suministro e instalación de: Cableado de MT, transformadores de gabinete y aéreos, postes, cableado aéreo. Sistema de iluminación comprendido por cableado soterrado, postes PRFV y luminarias de vapor de sodio.
- Maniobras en contacto directo para libranzas asociadas a transiciones de aéreo a soterrado.
- ◆ Pruebas de resistencia al aislamiento y HIPOT.
- Mediciones de puesta a tierra.
- Gestión de libranzas y tarjetas amarillas asociadas a la puesta en servicio del sistema.
- Retiro y desmantelamiento de cableado aéreo y postes.







Obra: Suministro e instalación de postes y cableado aéreo eléctrico y soterrado para Estación Don Bosco - Sector B - Proyecto Línea 2 del Metro de Panamá.

Cliente: CL2

Gerente: Ing. Gustavo Magalhaes.

Ubicación: AV. Domingo Díaz Sector Don Bosco - Estación Don Bosco Línea 2 del Metro de Panamá - Vía Tocumen.

Periodo de ejecución: 12-02-2017 al

15-04-2017

Monto: \$360,583



Obra: Suministro e instalación de postes y cableado aéreo eléctrico y soterrado para Estación Crisol - Sector B - Proyecto Línea 2 del Metro de Panamá.

Cliente: CL2

Gerente: Ing. Gustavo Magalhaes.

Ubicación: AV. Domingo Díaz Don Bosco - Estación El Crisol Línea 2 del Metro de Panamá - Vía Tocumen.

Periodo de ejecución: 03-03-2017 al

05-07-2017

Monto: \$608,138



Obra: Suministro e instalación de postes y cableado aéreo eléctrico y soterrado para tramo 06 - Sector B - Proyecto Línea 2 del Metro de Panamá.

Cliente: CL2

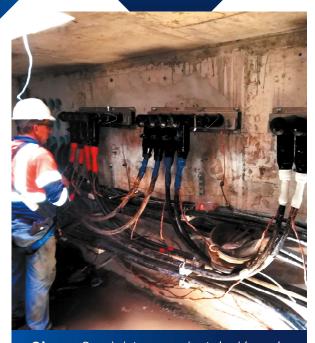
Gerente: Ing. Gustavo Magalhaes.

Ubicación: AV. Domingo Díaz Sector Brisas del Golf - Línea 2 del Metro de Panamá - Vía Tocumen.

Periodo de ejecución: 15-09-2017 al

10-11-2017

Monto: \$179,624



Obra: Suministro e instalación de postes y cableado aéreo eléctrico y soterrado para tramo 16 - Sector C - Proyecto Línea 2 del Metro de Panamá.

Cliente: CL2

Gerente: Ing. Hugo Brito

Ubicación: Carretera Panamericana,

Sector 24 de Diciembre.

Periodo de ejecución: 15-04-2019 al

15-06-2019

Monto: \$184,299



Obra: Suministro e instalación de postes y cableado aéreo eléctrico y soterrado para tramo 17 - Sector C Proyecto Línea 2 del Metro de Panamá.

Cliente: CL2

Gerente: Ing. Hugo Brito

Ubicación: Carretera Panamericana, Sector la Doña.

sector la Dona.

Periodo de ejecución: 15-02-2019 al

10-11-2019

Monto: \$59,278



Obra: Suministro e instalación de postes y cableado aéreo eléctrico y soterrado para tramo 14 - Sector C - Proyecto Línea 2 del Metro de Panamá.

Cliente: CL2

Gerente: Ing. Hugo Brito

Ubicación: Carretera Panamericana, Sector 24 de Diciembre.

Sector 24 de Diciembre.

Periodo de ejecución: 21-07-2019 al

20-08-2019

Monto: \$98,842

Obra: Reubicación eléctrica temporal - frente a Estación ITSE y en área de pilotes e21026 & e21018. Incluyendo alquiler de mangas protectoras.

Cliente: CL2R

Gerente: Ing. Misael Castillo

Ubicación: Av. Domingo Díaz, Estación ITSE - Inadeh. Extensión Línea 2 del Metro de Panamá.

Periodo de ejecución: 30-10-2019 al 15-11-2019

Monto: \$51,289





Cliente: Alcaldía de Panamá

Gerente: Ing. Juan Carlos Izasa

Ubicación: Bajada De Salsipuedes Corregimiento De Santa Ana. Ciudad De Panamá.

Periodo de ejecución: 20-02-2017 al 20-11-2017

Monto: \$402,426

Descripción: Construcción de cámaras, vigaductos de electricidad y telecom. Instalación de postes para alumbrado, incluyendo cableado y luminarias.















Obra: Reubicación de las redes eléctricas y de telecomunicaciones para Tramo 11, Fase 1 -2- 3, con metodología a cielo abierto - Proyecto Linea 2 del Metro de Panamá.

Cliente: CL2

Gerente:

Ing. Gustavo Magalhaes

Ubicación: Av. Domingo Díaz Don Bosco - Via Tocumen.

Periodo de ejecución: 27-04-2016 al 20-09-2016

Monto: \$1,037,356

Descripción: Construcción de vigaductos de: media y baja tensión configuración de 16T-4" 2T-2", telecomunicación configuración de 9T-4" a 3T-4" y aérea transición aérea a soterrado. Construcción de cámaras de: electricidad tipo A1 y Tx, telecom tipo MR-2 y JCR14. Construcción bajantes de electricidad SCH 80 (Stub up) y bajantes de telecom SCH 80 (Rizer).









Obra: Reubicación de las redes eléctricas y de telecomunicaciones para estación Don Bosco, con metodología a cielo abierto - Proyecto Linea 2 del Metro de Panamá.

Cliente: CL2

Gerente: Ing. Gustavo Magalhaes

Ubicación: Av. Domingo Díaz Sector Don Bosco - Estación Don Bosco Línea 2 Metro - Via Tocumen.

Periodo de ejecución: 27-01-2017 al

20-06-2017

Monto: \$346,854



Obra: Reubicación de las redes eléctricas y de telecomunicaciones para estación Crisol, con metodología a cielo abierto - Proyecto Linea 2 del Metro de Panamá.

Cliente: CL2

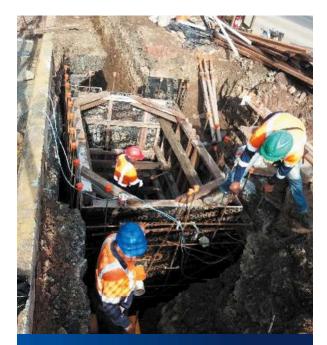
Gerente: Ing. Gustavo Magalhaes

Ubicación: Carretera Panamericana, Sector la Doña.

Periodo de ejecución: 120-11-2016 al

05-06-2017

Monto: \$505,625



Obra: Reubicación de las redes eléctricas y de telecomunicaciones para estación Brisas del Golf, con metodología a cielo abierto – proyecto Linea 2 del Metro de Panamá.

Cliente: CL2

Gerente: Ing. Gustavo Magalhaes

Ubicación: Av. Domingo Díaz Sector Brisas del Golf - Línea 2 Metro - Via Tocumen.

locumen.

Periodo de ejecución: 01-08-2017 al

15-10-2017

Monto: \$237,078



Obra: Reubicación de las redes eléctricas y de telecomunicaciones para Tramo O6, con metodología a cielo abierto – proyecto Linea 2 del Metro de Panamá.

Cliente: CL2

Gerente: Ing. Gustavo Magalhaes

Ubicación: Av. Domingo Díaz Sector Brisas del Golf - Línea 2 Metro - Via Tocumen.

Periodo de ejecución: 15-09-2017 al 10-11-2017

Monto: \$70,877



Obra: Reubicación de las redes eléctricas y de telecomunicaciones para Tramo 05, con metodología a cielo abierto – proyecto Linea 2 del Metro de Panamá.

Cliente: CL2

Gerente: Ing. Gonzalo Mateos

Ubicación: Av. Domingo Díaz Sector Villa Lucre - Línea 2 Metro - Via Tocumen.

Periodo de ejecución: 15-07-2017 al

05-08-2017

Monto: \$29,074



Obra: Reubicación de las redes eléctricas y de telecomunicaciones para Tramo 05, con metodología a cielo abierto - Proyecto Linea 2 del Metro de Panamá.

Cliente: CL2

Gerente: Ing. Gonzalo Mateos

Ubicación: Av. Domingo Díaz Sector Paraiso - Línea 2 Metro - Via Tocumen.

Periodo de ejecución: 15-07-2017 al

05-08-2017

Monto: \$7,991





Obra: Reubicación de las redes eléctricas y de telecomunicaciones para Estación ITSE Zona B, con metodología a cielo abierto – Proyecto Ramal Extención Linea 2 del Metro de Panama.

Cliente: CL2

Gerente: Ing. Misael Castillor

Ubicación: Av. Domingo Díaz, Estación ITSE -INADEH. Extensión Línea 2 Del Metro de Panamá.

Periodo de ejecución: 03-10-2019 al 05-03-2020

Monto: \$711,307











Obra: Obra civil eléctrica y de telecom en zona paga Nuevo Tocumen.

Cliente: CL2

Gerente: Ing. Hugo Brito

Ubicación: Carretera Panamericana, estación nuevo Tocumen.

Periodo de ejecución: 02-02-2019 al

15-03-2019

Monto: \$112,328



Obra: Construcción de vigaductos de baja tensión para sistema alumbrado en Tramo 17.

Cliente: CL2

Gerente: Ing. Hugo Brito

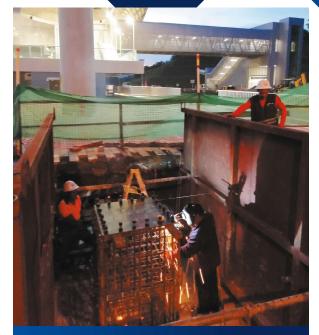
Ubicación: Carretera Panamericana,

Sector La Doña.

Periodo de ejecución: 15-02-2019 al

10-11-2019

Monto: \$33,917



Obra: Construcción de fundaciones para estructura metálica.

Cliente: CL2

Gerente: Ing. Hugo Brito

Ubicación: Carretera Panamericana Estación Nuevo Tocumen Línea 2 Metro de Panamá.

Periodo de ejecución: 20-07-2019 al

15-09-2019

Monto: \$52,824

Obra: Obras en la Ciudad de la Salud.

Cliente: FCC

Gerente:

Ing. Alberto Corrochano

Ubicación: Vía Centenario - Complejo Hospitalario Ciudad de la Salud.

Periodo de ejecución: 28-03-2017 al 30-09-2019

Monto: \$1,068,193











Alcance:

- ◆Instalaciones eléctricas edificio 3C2 nivel 1 y consulta externa.
- ◆Red pluvial y sanitaria edificio de cardiología ciudad de la salud. Incluyendo construcción de arquetas e instalación de tubería de drenaje.
- ◆ Construcción obra gris y acabados en varios edificios. Incluyendo obras generales de albañilería, repello, pintura y colocación de piso de terrazo.
- ◆ Construcción de muro exterior, incluyendo construcción de fundaciones.
- ◆Construcción de Cielo Raso y tabiquería ligera mediante paneles de plyrock. Incluyendo acabado final con productos y metodologías plycem.



Obra: Construcción de bases para catenarias en patios y talleres de trenes de la Línea 2 del Metro de Panamá.

Cliente: CL2

Gerente: Ing. Benicio Azevedo

Ubicación: Carretera Panamericana - Final Linea 2 Metro de Panamá.

Periodo de ejecución: 20-12-2017 al

20-03-2018

Monto: \$83,096



Obra: Construcción de losa de recepción de trenes y drenaje sanitario en patios y talleres de la Línea 2 del Metro de Panamá.

Cliente: CL2

Gerente: Ing. Pedro Pereira

Ubicación: Carretera Panamericana -Final Linea 2 Metro De Panamá.

Periodo de ejecución: 15-05-2018 al

10-08-2018

Monto: \$182,547



Obra: Construcción de obra civil eléctrica y telecom bajada de Salsipuedes.

Cliente: Alcandía de Panamá

Gerente: Ing. Juan Carlos Izasa

Ubicación: Bajada de Salsipuedes corregimiento de Santa Ana. Ciudad de panamá.

Periodo de ejecución: 20-02-2017 al

20-11-2017

Monto: \$402,426



CONTÁCTANOS



(507) 6323-5611 (507) 6308-7112



Calle 141 Oeste con Calle 3, Corregimiento de Pedregal, Panamá. C.P. 0813.



comercial@thorproyectos.com

ASOCIADO A

