Fecha:

20 de Enero de 2025

Vigencia

N/A



Servicios de Ingeniería y Commissioning

Información de Contacto:

Ing. Francisco Morales Godos Dirección Operativa y Comercial Tel. y Whatsapp 52+ 1 55 28572529 fmgodos@springfield-biotech.com Para **SB** - **Constructora** la culminación **veraz, segura y responsable** de nuestros proyectos nos respalda, y poner a su disposición los proyectos y colaboraciones culminados satisfactoriamente dentro del ramo industrial y comercial son nuestra mejor carta de presentación.

Ejecución de Obra y Supervisión de Proyectos

SB cuenta con la capacidad instalada para ejecutar los proyectos que los profesionales de la Arquitectura desarrollan y requieren.

Desde el cálculo y selección de equipos hasta la instalación, control y automatización de los procesos y acondicionamiento de espacios, contamos con los expertos que llevan a la realidad sus proyectos, vigilando en todo momento el cumplimiento regulatorio Nacional y/o Internacional.

Nuestras áreas de desempeño hasta la fecha han cubierto:

- Ejecución y Gestión de Proyectos
 - Cimentaciones y estructuras.
 - Construcción de Áreas de Oficinas, Servicios y Áreas Limpias.
 - Instalación de Servicios Generales.
 - Instalación de Servicios especiales (HVAC, Tratamiento de Aguas Residuales, Plantas de Energía Eléctrica de Emergencia)
 - Acabados y Servicios Sanitarios.
 - Fachadas de Edificios y Habitacionales

Nuestra experiencia contempla las siguientes disciplinas.

Ingeniería Eléctrica

- Diseño e instalación de estaciones y subestaciones eléctricas.
- Suministro e Instalación de Sistemas Eléctricos de Potencia.
 - Sistemas de distribución de media y baja tensión.
 - Suministro e Instalación de transformadores, alimentadores, acometidas, tableros y accesorios eléctricos en general.
 - Cálculo de cargas, caídas de tensión, factores de demanda, sobrecorrientes, etc.
 - Alimentación de equipos en general.
- Diseño y ejecución de obras civiles afines a Instalaciones Eléctricas.

Ingeniería en Control y Automatización

- Diseño, suministro e instalación de Instalaciones y loops de control (Sensores, controladores, bombas, motores, servomotores).
- Programación e Instalación de Sistemas SCADA.
 - Gestión de especificaciones de acuerdo con los requerimientos del usuario.
- Suministro de equipos y accesorios afines.

Arquitectura

- Suministro e instalación de acabados y accesorios sanitarios.
 - Obra civil.
 - Pisos.
 - Aplicaciones especiales, incluso de epóxicos.
 - Recubrimientos y acabados en muros y plafones.
 - Curvas y zoclos.
 - Fachadas, puertas y ventanas.
 - Muebles varios.
 - Lámparas.

Ingeniería Mecánica

- Loops de tuberías para diversas aplicaciones.
- Loops de agua caliente, fría y vapor.
- Cálculo, diseño e instalación de Sistemas HVAC.
 - Maquila y suministro de Unidades Manejadoras de Aire (UMAS).
 - Suministro de equipos y accesorios afines.
- Suministro e instalación de Compresores y Sistemas de Aire Comprimido.
- Suministro e instalación de Sistemas de Agua.
- Control y Automatización afines a los servicios señalados.

Regulación Civil (Protección Civil)

- Proyectos en cumplimiento con las siguientes normas:
 - NOM-001-STPS-2008, Edificios, locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajocondiciones de seguridad.
 - NOM-002-STPS-2010, Condiciones de seguridad –Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo.
 - NOM-003-SEGOB-2002, Señales y avisos para protección civil Colores, formas y símbolos a utilizar.
 - NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
 - NOM-020-STPS-2011, Recipientes sujetos a presión, recipientes criogénicos y generadores de vapor o calderas Funcionamiento Condiciones de Seguridad.

- Norma Oficial Mexicana NOM-026-STPS-2008, Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías

Algunos de los proyectos en los que hemos participado (de 2018 a 2024) son los siguientes y no incluyen los trabajos realizados en casas habitación:

NOMBRE DEL PROYECTO):	PARTICIPACIÓN EN PROYECTO LLAVE EN MANO - CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO PARA FABRICACIÓN DE POLVOS ALIMENTARIOS Y OFICINAS.		
Nombre del Cliente: IL DUOMO		IL DUOMO – PLANTA	A PUEBLA	
Contacto:		Ing. Mónica Paola Br	ito	
Teléfono de contacto:		5561216871		
Alcances del Proyecto:		- EJECUCIÓN DE		
		 OBRA DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO. SUMINISTRO DE INSTALACIONES ARQUITECTÓNICAS (FACHADAS, MUROS Y PLAFONES DE PANEL, VENTANAS Y ACABADOS EN GENERAL). SUMINISTRO DE INSTALACIÓNES MECÁNICAS (AGUA HELADA, CALIENTE, DRENAJE INDUSTRIAL) SUMINISTRO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA ALIMENTACIÓN GENERAL DE EQUIPOS, PROCESOS Y SERVICIOS GENERALES. 		
Fecha de inicio:	Marzo 2023	Fecha	de término:	Proyecto en ejecución
Monto Gestionado: (MX Pesos)			1 4,000.00 (NUE X PESOS)	VE MILLONES TRESCIENTOS CATORCE

NOMBRE DEL PROYECTO:	PARTICIPACIÓN EN PROYECTO LLAVE EN MANO - CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA AUTOCONTENIDO				
Nombre del Cliente:	SIEGFRIED RHEIN – PLANTA QUERÉTARO				
Contacto:	Lic. Gilberto Cabrera				
Teléfono de contacto:	5543435117				
Alcances del Proyecto:	 EJECUCIÓN DE OBRA SUMINISTRO DE INSTALACIONES ARQUITECTÓNICAS (FACHADAS, MUROS y PLAFONES DE PANEL, VENTANAS, ACABADOS SANITARIOS EN GENERAL). SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA HVAC (UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE, BANCOS DE EXTRACCIÓN, DIFUSORES Y REJILLAS, FILTROS HEPA EN ACERO INOX, COMPUERTAS CODIFICADAS POR COLORES, SISTEMA DE DUCTERÍAS, BAG IN BAG OUTS, BOOSTERS, ETC) 				

C. IN - SI		UMINISTRO DE INSTALACIÓNES MECÁNICAS (AGUA HELADA, ALIENTE, VAPOR, DRENAJE INDUSTRIAL, SISTEMA CONTRA ICENDIOS) UMINISTRO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA LIMENTACIÓN DE EQUIPOS EN OFICINAS.		
Fecha de inicio:	Septiembre 2023		Fecha de término:	Proyecto en ejecución
Monto Gestionado: (MX Pesos)			\$ 15,114,000.00 (QU MX PESOS)	INCE MILLONES CIENTO CATORCE MIL

NOMBRE DEL PROYECTO	PROY	ECTO LLAVE EN MANO - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DE OFICINAS,		
		COMEDORES, ARCHIVOS Y SERVICIOS		
Nombre del Cliente:	SIEGF	SIEGFRIED RHEIN – PLANTA QUERÉTARO		
Contacto:	Lic. Gi	Lic. Gilberto Cabrera		
Teléfono de contacto:	55434	5543435117		
Alcances del Proyecto:	- E	- EJECUCIÓN DE OBRA		
	- <u>S</u>	 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIMENTACIONES, ESTRUCTURA METÁLICA, LOZAS Y COLUMNAS PARA EDIFICIO DE 3 NIVELES CON OPCIÓN A CRECIMIENTO FUTURO. SUMINISTRO DE INSTALACIONES ARQUITECTÓNICAS (FACHADAS, MUROS y PLAFONES, VENTANALES, OFICINAS Y SALAS DE JUNTAS, ACABADOS EN GENERAL). SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA HVAC (UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE, BANCOS DE EXTRACCIÓN, DIFUSORES Y REJILLAS, CODIFICADAS POR COLORES, SISTEMA DE DUCTERÍAS, ETC) SUMINISTRO DE INSTALACIÓNES MECÁNICAS (AGUA HELADA, CALIENTE, DRENAJE INDUSTRIAL, SISTEMA CONTRA INCENDIOS) SUMINISTRO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA ALIMENTACIÓN GENERAL DE EQUIPOS, PROCESOS Y SERVICIOS GENERALES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL GENERAL Y CONTROL DE HVAC. 		
Fecha de inicio:	Diciembre 2022	- ELÉCTRICOS, DE ILUMINACIÓN Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS Fecha de término: Julio 2023		
Monto Gestionado: (MX Pesos)		\$ 44,029,116.00.00 (CUARENTA Y CUATRO MILLONES VEINTINUEVE MIL CIENTO DIECISEIS MX PESOS)		

NOMBRE DEL PROYECTO	AUTOCONT	PROYECTO LLAVE EN MANO - CONSTRUCCIÓN LABORATORIO AUTOCONTENIDO MICRO./FISICOQ. Y EDIFICIO DE OFICINAS, COMEDORES, ARCHIVOS Y SERVICIOS.			
Nombre del Cliente:	WESER PHA				
Contacto:		Ing. Oscar Carrada García / Lic. Gilberto Cabrera			
Teléfono de contacto:	5543435117				
Alcances del Proyecto:		- DESARROLLO DE PROYECTO EJECUTIVO DE INGENIERÍAS			
/ wedness deri royecto.		INGENIERÍA CONCEPTUAL			
		BÁSICA			
		INGENIERÍA DE DETALLE			
	- EJECU	CIÓN DE OBRA			
	- 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIMENTACIONES, ESTRUCTURA			
		METÁLICA, LOZAS Y COLUMNAS PARA EDIFICIO DE 3 NIVELES			
		CON OPCIÓN A CRECIMIENTO FUTURO.			
	- :	SUMINISTRO DE INSTALACIONES ARQUITECTÓNICAS PARA			
		LABORATORIO Y PARA OFICINAS (FACHADAS, MUROS y			
		PLAFONES, VENTANALES, OFICINAS Y SALAS DE JUNTAS,			
		ACABADOS EN GENERAL).			
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA HVAC (UNIDADES			
		MANEJADORAS DE AIRE, PASSBOXES (TRANSFERS), BANCOS DE			
		EXTRACCIÓN, DIFUSORES Y REJILLAS, CODIFICADAS POR			
		COLORES, SISTEMA DE DUCTERÍAS, FILTROS HEPA, ETC)			
		- SUMINISTRO DE INSTALACIÓNES MECÁNICAS (AGUA HELADA,			
		CALIENTE, DRENAJE INDUSTRIAL, SISTEMA CONTRA INCENDIOS)			
		SUMINISTRO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA			
		ALIMENTACIÓN GENERAL DE EQUIPOS, PROCESOS Y SERVICIOS GENERALES.			
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL GENERAL			
		Y CONTROL DE HVAC.			
		SUMINISTRO DE INSTALACIONES ESPECIALES (AIRE			
		COMPRIMIDO, AGUA PURIFICADA, NITRÓGENO, HELIO, CO2).			
		CIOS DE VERIFICACIÓN			
		ELÉCTRICOS, DE ILUMINACIÓN Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS			
	- VALIDA	,			
	-	DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE PROTOCOLOS PARA:			
		- CALIFICACIÓN DE DISEÑO			
		- CALIFICACIÓN DE INSTALACIÓN			
		- CALIFICACIÓN DE OPERACIÓN			
Fecha de inicio:	Noviembre 2022	Fecha de término: Septiembre 2023			
Monto Gestionado:		\$ 42,624,365.52 (CUARENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS			
(MX Pesos)		VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO 52 MX			
PESOS) SEPARADO EN VARIAS ETAPAS					

NOMBRE DEL PROYECTO):	PROYECTO LLAVE EN MANO - CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA 7 PARA FABRICACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO – BAXTER CIVAC MORELOS			
Nombre del Cliente:		BAXTER			
Contacto:		Ing. Bardo Ra	amírez		
Teléfono de contacto:		7773193106			
Alcances del Proyecto:	del Proyecto: - SUMINISTRO E NIVELES SUMINISTRO E PUERTAS Y VE - SUMINISTRO E VAPOR, DRENA - SUMINISTRO E GENERAL DE E - SUMINISTRO E		S. STRO E INSTALACIÓN DE AS Y VENTANAS, PASSBO STRO E INSTALACIÓNES DRENAJE INDUSTRIAL, S STRO E INSTALACIONES AL DE EQUIPOS, PROCES STRO E INSTALACIÓN DE	E CIMENTACIONES PARA EDIFICIO DE 3 E PANELERÍA (MUROS, PLAFONES, X Y AFINES) 5800 M2. MECÁNICAS (AGUA HELADA, CALIENTE SISTEMA CONTRA INCENDIOS) ELÉCTRICAS PARA LA ALIMENTACIÓN OS Y SERVICIOS GENERALES. E SISTEMA DE VOZ Y DATOS. E SISTEMA DE CONTROL GENERAL Y	
Fecha de inicio:	Diciembre 2020		Fecha de término:	Septiembre 2022	
Monto Gestionado: (MX Pesos)		\$ 35,124,000.00			

NOMBRE DEL PROYECTO:		SISTEMA DE CONTROL			
Nombre del Cliente:		PSICOFARMA S.A. DE C.V.			
Contacto:	Contacto:		Ing. Joel Hernández		
Teléfono de contacto:		55 16486946			
Alcances del Proyecto:		 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL GENERAL Y HVAC. 			
Fecha de inicio: SEPTIEMBRE 2021		OCTUBRE 2021	OCTUBRE 2021		
Monto Gestionado: (MX Pesos)			\$ 11,600,000.00		

-	
NOMBRE DEL PROYECTO:	SOPORTE DE INGENIERÍA Y COMPLIANCE REGULATORIO PARA PLANTA DE FABRICACIÓN DE MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS Y BIOTECNOLÓGICOS
Nombre del Cliente:	FREYR INC
Contacto:	SATYANARAYANA MUDUNURI
Teléfono de contacto:	
Alcances del Proyecto:	- INGENIERÍA Y COMPLIANCE REGULATORIO PARA PLANTA DE FABRICACIÓN DE MEDICAMENTOS.

	FABRICA - INTELIC DE PLAI			NOM-059-SSA BUENAS PRÁCTICAS DE S. A EL CUMPLIMIENTO REGULATORIO BIAS PARA EL REGISTRO E ÁNDARES DE REFERENCIA.
Fecha de inicio:	OCTUBRE	2021	Fecha de término:	OCTUBRE 2021
Monto Gestionado: (USD)			\$ 215,000.00 USD	

NOMBRE DEL PROYECTO		PROYECTO LLAVE EN MANO - CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DE LÍNEA DE FABRICACIÓN PENICILINA ACO 2 ISO 8			
Nombre del Cliente:	CEN	ITRIENT P	PHARMACEUTICALS (FER	SINSA GB S.A. DE C.V.)	
Contacto:	Ing.	Mauricio	Mireles		
Teléfono de contacto:	844	4191418			
Alcances del Proyecto:		 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIMENTACIONES, ESTRUCTURA METÁLICA, LOZAS Y COLUMNAS PARA EDIFICIO DE 3 NIVELES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELERÍA (MUROS, PLAFONES, PUERTAS Y VENTANAS, PASSBOX Y AFINES) 3500 M2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA HVAC (UMAS 20 Y 30 HPs, 3 COLECTORES DE POLVO, 2 UNIDADES DE EXTRACCIÓN, 1 CHILLER) SUMINISTRO E INSTALACIÓNES MECÁNICAS (LOOPS DE AGUA FRIA, CALIENTE Y VAPOR, CUADROS Y TENDIDAS DE TUBERÍA DE HASTA 4", VACÍO) SUMINISTRO E INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA ALIMENTACIÓN GENERAL DE EQUIPOS, PROCESOS Y SERVICIOS GENERALES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VOZ Y DATOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL GENERAL Y HVAC. 			
Fecha de inicio:	Diciembre 2020		Fecha de término:	Abril 2021	
Monto Gestionado: (MX Pesos)		\$ 47,000,000.00			

NOMBRE DEL PROYECTO:	PROYECTO ROMELAND FASE 2			
Nombre del Cliente:	GRUPO NEOLPHARMA – PLANTA VALLEJO			
Contacto:	Ing. Joel Hernández			
Teléfono de contacto:	55 16486946			
Alcances del Proyecto:	 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (25,000 kg de acero). SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA HVAC (UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE, BANCOS DE EXTRACCIÓN, DIFUSORES Y 			

www.springfield-biotech.com SBI151030FI5

		COLOR CHILLE SUMIN VAPOR VENTA INCENI SUMIN GENER SUMIN SUMIN GENER SUMIN SUMIN	RES, 40,000 KG DE LÁMINA ER Y CALDERA) IISTRO E INSTALACIÓNES R, FABRICACIÓN, SUMINIS INAS Y LUMINARIAS (MAF DIOS) IISTRO E INSTALACIÓN DE IISTRO E INSTALACIÓN DE IISTRO E INSTALACIÓN DE IAL Y HVAC. IISTRO E INSTALACIÓN DE IAS SANITARIAS (EXCLUSA	O, COMPUERTAS CODIFICADAS POR A EN DIFERENTES CALIBRES (DUCTERIA), MECÁNICAS (AGUA HELADA, CALIENTE, TRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS, RCA PROPIA), SISTEMA DE DETECCIÓNDE ELÉCTRICAS PARA LA ALIMENTACIÓN DS Y SERVICIOS GENERALES. SISTEMA DE VOZ Y DATOS. SISTEMA DE CONTROL SCADA, SISTEMA DE INTERLOCKS PARA AS DE PERSONAL Y MATERIALES).
Fecha de inicio:	Junio 2020		Fecha de término:	Septiembre 2020
Monto Gestionado: (MX Pesos)			\$ 18,124,000.00	

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO F		OMELAND FASE 2 - EXPAN	ISIÓN		
Nombre del Cliente:		GRUPO NEOLPHARMA – PLANTA VALLEJO			
Contacto:	Ing	Ing. Joel Hernández			
Teléfono de contacto:	55	55 16486946			
Teléfono de contacto: Alcances del Proyecto:		 55 16486946 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (25,000 kg de acero). SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA HVAC (7 UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE, BANCOS DE EXTRACCIÓN, DIFUSORES Y REJILLAS EN ALUMINIO PINTADO, COMPUERTAS CODIFICADAS POR COLORES, 40,000 KG DE LÁMINA EN DIFERENTES CALIBRES (DUCTERIA), CHILLER Y CALDERA) SUMINISTRO E INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA ALIMENTACIÓN GENERAL DE EQUIPOS, PROCESOS Y SERVICIOS GENERALES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VOZ Y DATOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE INTERLOCKS PARA PUERTAS SANITARIAS (EXCLUSAS DE PERSONAL Y MATERIALES). 			
Fecha de inicio:	Septiembre 2020		Fecha de término:	Diciembre 2020	
Monto Gestionado: (MX Pesos)		\$ 7,000,000.00			

NOMBRE DEL PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTO HVAC, CON SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR CHILLERS Y SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO TIPO SCADA.
Nombre del Cliente:	SANOFI DE MEXICO, S.A DE C.V.
Contacto:	Ing. Juan Arias

Teléfono de contacto:		722 474 8916			
1		Chillers de 20	talación de sistema HVAC, con enfriamiento por Agua helada oo T.R con control automático SCADA, incluye calificación del		
Fecha de inicio:	Octubre 2018		Fecha de término:	Junio 2019	
Monto Gestionado: (MX Pesos)		\$ 25,000,000.00			

Proyecto:		Diseño y cons de inyectable	•	céutica llave en mano, para fabricación	
Nombre del Cliente:		FARMACEUT	ICA HISPANO AMERICANA	4	
Contacto:	Ing. Jorge L		is López		
Teléfono de contacto:	55 5545 450				
Alcances del Proyecto:	sistema hidi HVAC, sister		ásica, construcción de planta de inyectables, incluye, obre civil, osanitario, sistema eléctrico, acabados sanitarios, sistema de aire na de aire comprimido, gases (Nitrógeno, Oxigeno y gas L.P. cación de toda la planta.		
Fecha de inicio:	Febrero 2017		Fecha de término:	Mayo 2019	
Monto Gestionado: (MX Pesos)	:		\$ 6,000,000		

Nombre del Proyecto:	REMODELAC		CIÓN DE ÁREAS DE FABRICACIÓN		
Nombre del Cliente:	GLAXOSMIT		HKLINE		
Contacto:	Ing. Luis Agu		uilar		
Teléfono de contacto:	55 1703 7679				
Alcances del Proyecto:	Obra civil, sis áreas y sistei		sistema eléctrico, sistema de aire HVAC, incluye calificación de las ema HVAC.		
Fecha de inicio:	Marzo 2018	3	Fecha de término:	Mayo 2018	
Monto Gestionado : (MX Pesos)			\$ 4,500,000		

Nombre del Proyecto:	INSTALACION ELECTRICA PARA INSTALACION DE LOS EQUIPOS
	GEA Y OHARA
Nombre del Cliente:	INMOBILIARIA OLFAM, S.A. DE C.V.
Contacto:	ING. JOEL HERNANDEZ ARTEAGA
Teléfono de contacto:	Oficina: + 52 55 41 24 74 00 EXT. 4003; Cel: +52 55 45 54 50 41

Alcances del Proyecto:	1200, inser barra inter Sumi	istro e instalación de tablero de distribución Mca. Square-D para mp a 600V, interruptor principal de 1200Amp con interruptor derivado ón en barras de 600 Amp (GEA), 1 pzas interruptor derivado inserción en de 400Amp (FC900I), 1 pzas inserción en barras de 150 Amp, 1 pzas interruptor inserción en barras de 30 Amp (transformador de 15KVA). Istro e instalación de transformador de 15 KVA, Mca. Square-D istro e instalación de cable de fuerza cal. 3/0 THW-LS en aluminio Mca.
	Conc Sumi para de 15 Sumi Conc Sumi Sumi	mex, (para alimentador general). istro e instalación de tablero de distribución local tipo NQ de 20 Espacios ervicios de control y contacto de servicio, proveniente de transformador (VA. Incluye interruptores locales. istro e instalación de cable de fuerza cal. 500 THW-LS en aluminio Mca. mex, alimentación general de máquina de GEA y OHARA. istro e instalación de cable calibre 8 y calibre 10 en cobre. istro e instalación de cable en calibre 3/0 y 1/0 en cobre para maquinaria
		OHARA. Suministro de charola para distribución de cableado a las ntes posiciones de las máquinas.
Fecha de inicio:	15-05-2019	Fecha de término: 20-06-2019
Monto Gestionado: (MX Pesos)		Monto: \$1,583,217.25

Quienes formamos parte de **MG Ingeniería – Springfield Biotech** esperamos que nuestra experiencia y capacidades les sean de utilidad, y quedamos a su entera disposición para atender a cualquiera de las dudas o comentarios que de los proyectos realizados se desprendan.

Muy Atentamente