INTEGRIDAD MECANICA DEL SURESTE, S.A. DE C.V.
BELLAVISTA No. 1516
COL. PUERTO MEXICO
C.P. 96510
TEL/FAX: 921-2142365
COATZACOALCOS, VERACRUZ
MEXICO

ESTIMADO INGENIERO:

POR ESTE MEDIO PRESENTAMOS NUESTRAS ESPECIALIDADES PARA REALIZAR PROYECTOS DE INTEGRIDAD MECANCIA, PROTECCION CATODICA, ADMINISTRACION DE ACTIVOS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ASÍ COMO CONSTRUCCIONES GENERALES EN SUS INSTALACIONES.

NUESTROS CLIENTES:

- PGPB / PEMEX LOGISTICA
- PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN
- PEMEX PETROQUÍMICA
- PEMEX REFINACIÓN / PEMEX PTI
- CLORO DE TEHUANTEPEC / MEXICHEM
- INDUSTRIA DEL HIERRO
- ICA FLUOR DANIEL
- PROTEXA
- CEMEX
- SHELL

AGRADECIENDO DE ANTEMANO SUS ATENCIONES Y ESPERANDO TRABAJAR EN UN FUTURO CON USTEDES.

A T E N T A M E N T E

ING. RAFAEL GOMEZ CANTÚ.
DIRECTOR OPERATIVO
NACE No.- 6775

INTRODUCCION

La corrosión es uno de los problemas actuales mas graves a los que se enfrenta la Industria y por eso es de suma importancia mantener la integridad de los tanques metálicos de almacenamiento superficiales, por razones tanto económicas como ambientales. El diseño, instalación y mantenimiento apropiado de los sistemas de Protección Catódica pueden ayudar a mantener esta integridad e incrementar la vida de servicio útil de los tanques metálicos de almacenamiento superficiales. Por eso es que por norma todos los tanques de almacenamiento deben de contar con un sistema adecuado de Protección Catódica.

CERTIFICACION EN PROTECCIÓN CATÓDICA (NACE)

NACE (Asociación Nacional de Ingenieros en Corrosión en Estados Unidos)
Este Organismo es el más importante a nivel mundial ya que la mayoría de las Normas y Estándares de Corrosión y Protección Catódica son elaborados y sustentados por ellos mismos.

El Objetivo de la Certificación en Protección Catódica es el de garantizar que los trabajos se hagan con la más alta Tecnología y Calidad tanto en la Mano de Obra como en los Materiales a utilizar.

Esta especialidad da facultad para emitir y elaborar un certificado en la cual se determina las condiciones en las que se encuentra la estructura, así como para determinar si es necesario hacer modificaciones al sistema de Protección Catódica Existente.

Así mismo esta persona se apoya en las Normas y Estándares Internacionales que existen en el área de Protección Catódica para llevar a cabo sus Dictámenes y Evaluaciones.

INTEGRIDAD MECANICA DEL SURESTE, S.A. de C.V. (I.M.S.) es una empresa creada en el 2007 en Coatzacoalcos, Veracruz, cuyo principal objetivo es proveer servicios de alta Ingeniería en el diseño integral de plantas relacionadas con la industria del petróleo y petroquímica, tales como:

- REFINERÍAS DE PETROLEO
- PLANTAS DE GAS NATURAL Y LICUADO
- PLANTAS DE AMONIA, ETILENO
- PLANTAS DE GENERACION DE ELECTRICIDAD

MISIÓN:

Somos una empresa que protege la inversión de nuestros clientes alargando la vida útil de la Infraestructura, mediante servicios de alta Ingeniería en Sistemas de Protección Catódica, Integridad Mecánica, Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Construcción en General relacionadas con la Industria del Petróleo y Petroquímica, con personal certificado y tecnología de Punta, para satisfacer y exceder las expectativas de nuestros clientes basados en Políticas de Calidad.

VISIÓN:

Ser reconocidos como la mejor empresa de Servicios de Protección Catódica, Integridad Mecánica, Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Construcción en General a Nivel Nacional. Lo cual proporcionará el nivel de competitividad para la obtención de obras en la industria del Petróleo y Petroquímica, y estar a la vanguardia en Tecnología Nacional e Internacional.

ÁREAS DE TRABAJO:

- SISTEMAS Y PROCESOS

Análisis de los procesos de cada planta, así como el diseño y selección de los equipos necesarios. (Análisis de riesgos a la industria y al medio ambiente).

- CIVIL

Diseño y cálculo de las cimentaciones y estructuras básicas de las instalaciones.

- ELECTRÓNICA

Ingeniería, diseño y análisis de los sistemas de automatización y control.

- CORROSIÓN

Ingeniería, diseño, suministro, instalación, evaluación y certificación de sistemas de protección catódica, (Certificación NACE).

  - Protección Catódica en Estructuras Enterradas
  - Protección Catódica en Estructuras Superficiales (Atmosféricas)
  - Localización y ubicación de estructuras o tuberías mediante equipo de radio detección y mapeo digital cartográfico con GPS (Posicionamiento Global Satelital)

- ELÉCTRICO

Ingeniería, diseño, evaluación, diagnostico y normalización de sistemas integrales de fuerza (tableros, subestaciones, ductos y registros eléctricos)

- INTEGRIDAD MECÁNICA

Servicios de evaluación, normalización, certificación e integración de expedientes de integridad mecánica de equipos estáticos, dinámicos en instalaciones terrestres y marinas.

- PROGRAMACIÓN Y COSTOS

Diseño de la programación de cada proyecto y de los costos estimados.

EXPERIENCIA, CAPACIDAD Y SERVICIO EN LA ESPECIALIDAD DE CORROSION

INTEGRIDAD MECANICA DEL SURESTE, S.A. de C.V., con más de 25 años de experiencia en el staff de profesionales calificados y certificado por la NACE (Asociación Nacional de Ingenieros en Corrosión) de Estados Unidos y con el asesoramiento externo de empresas Internacionales como **Force Technology de Noruega**; diseñamos, instalamos, investigamos, auditamos y reparamos los sistemas de protección catódica, para las siguientes estructuras:

- Plataformas, muelles y escolleras
- Tubería enterrada, submarina y en las desembocaduras de los ríos.
- Concreto reforzado, Puentes, Edificios, Carreteras y Estructuras de acero en Puentes.
- Estructuras de pilotaje
- Encamisados de pozos
- Tanques de almacenamiento
- Sistemas de almacenamiento de ácidos
- Reservas de agua
- Embarcaciones marinas y plantas flotantes
- Plantas de proceso
- Fabricas de papel

SERVICIOS DE INGENIERIA EN CORROSIÓN:

- Diseño
- Estudios preliminares y presupuestos

- Instalación de protección catódica y anódica
- Certificación de diseños
- Tipos de Evaluaciones:
    - Evaluación de Resistividades y pH del suelo
    - Evaluación del estado del recubrimiento método (**DCVG con GPS**).
    - Evaluación de potenciales a intervalos cercanos **(CIS con GPS)**
        - Modalidad **"ON "**
        - Modalidad **"ON - OFF "**
- Investigaciones especiales, como lo son pruebas de interferencias por líneas de conducción de HVAC (Alto voltaje) y Corriente Directa.
- Mapeos de corriente en ductos mediante **PCM**
- Localización. mapeo y ubicación de tuberías mediante equipo satelital **(GPS).**

CORROSIÓN (PROTECCIÓN CATÓDICA):





Evaluación CIS, DCVG y GPS (simultáneo)



Evaluación de cruces encamisados

CORROSIÓN (PROTECCIÓN CATÓDICA):






Evaluación CIS, DCVG y GPS en diferentes tipos de terreno

(Arenosa, Arroyos, Ríos y Pantano)

PROTECCIÓN CATÓDICA INTERIOR TANQUES DE ALMACENAMIENTO





Presentación y soldado del ánodo sobre placas de desgaste





Limpieza y resanado del recubrimiento mecánico retirado



Celda para monitoreo de potenciales de Protección catódica interiores

PROTECCIÓN CATÓDICA EXTERIOR
TANQUES DE ALMACENAMIENTO





Trazo e instalación de ánodos de MMO corriente impresa





Instalación de celdas de monitoreo de potencial permanentes y resguardo de cableado temporal

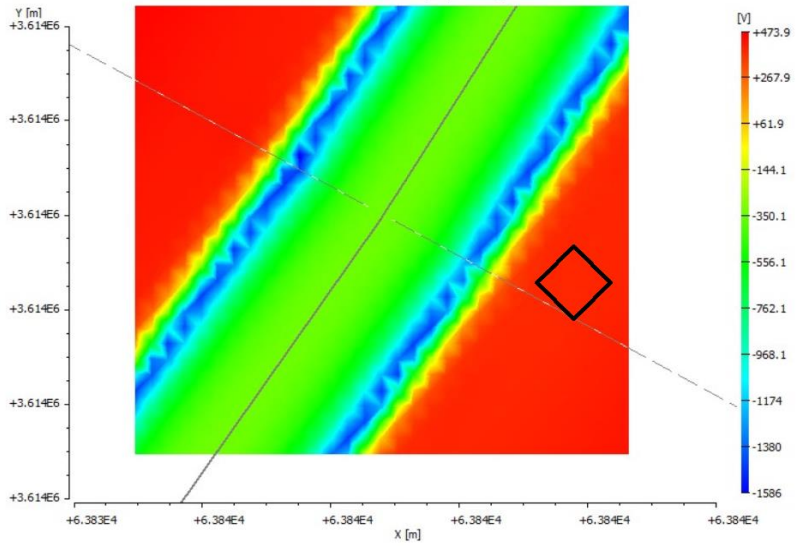
ESTUDIOS INTERFERENCIAS SISTEMAS ALTO VOLTAJE HVAC:

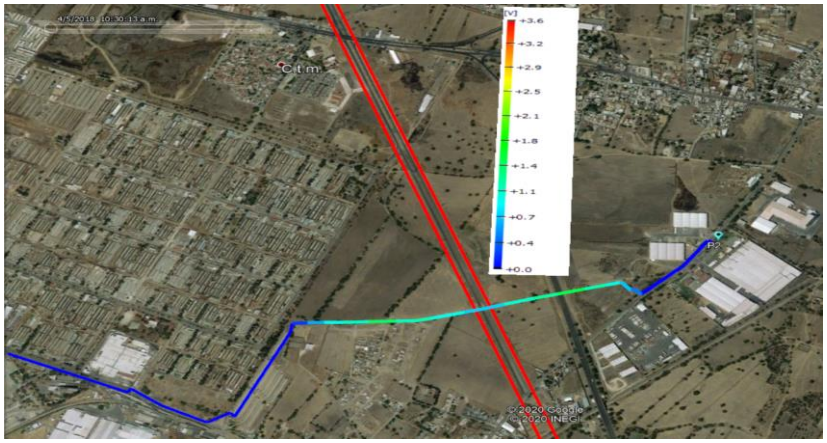









Ground Potential Rise (GPR) on Grid(s)
Y [m]
+3.614E6
+3.614E6
+3.614E6
+3.614E6
+3.614E6
+3.614E6
+6.383E4
+6.384E4
+6.384E4
+6.384E4
+6.384E4
+6.384E4
X [m]
[V]
+473.9
+267.9
+61.9
-144.1
-350.1
-556.1
-762.1
-968.1
-1174
-1380
-1586


[V]
+3.6
+3.2
+2.9
+2.5
+2.1
+1.8
+1.4
+1.1
+0.7
+0.4
+0.0
© 2020 Google
© 2020 INEGI

SISTEMAS DE MITIGACION DE INTERFERENCIAS HVAC:



REHABILITACIÓN INTEGRAL EN DUCTOS:



Estado inicial del Ducto



Aplicación de Sandblast al Ducto

REHABILITACIÓN INTEGRAL EN DUCTOS:



Terminado la aplicación de Sandblast





Aplicación de Resina Epóxica Altos Sólidos (Terminado)

NORMALIZACION INTEGRAL A TANQUES DE ALMACENAMIENTO:









NORMALIZACION INTEGRAL A TANQUES DE ALMACENAMIENTO:





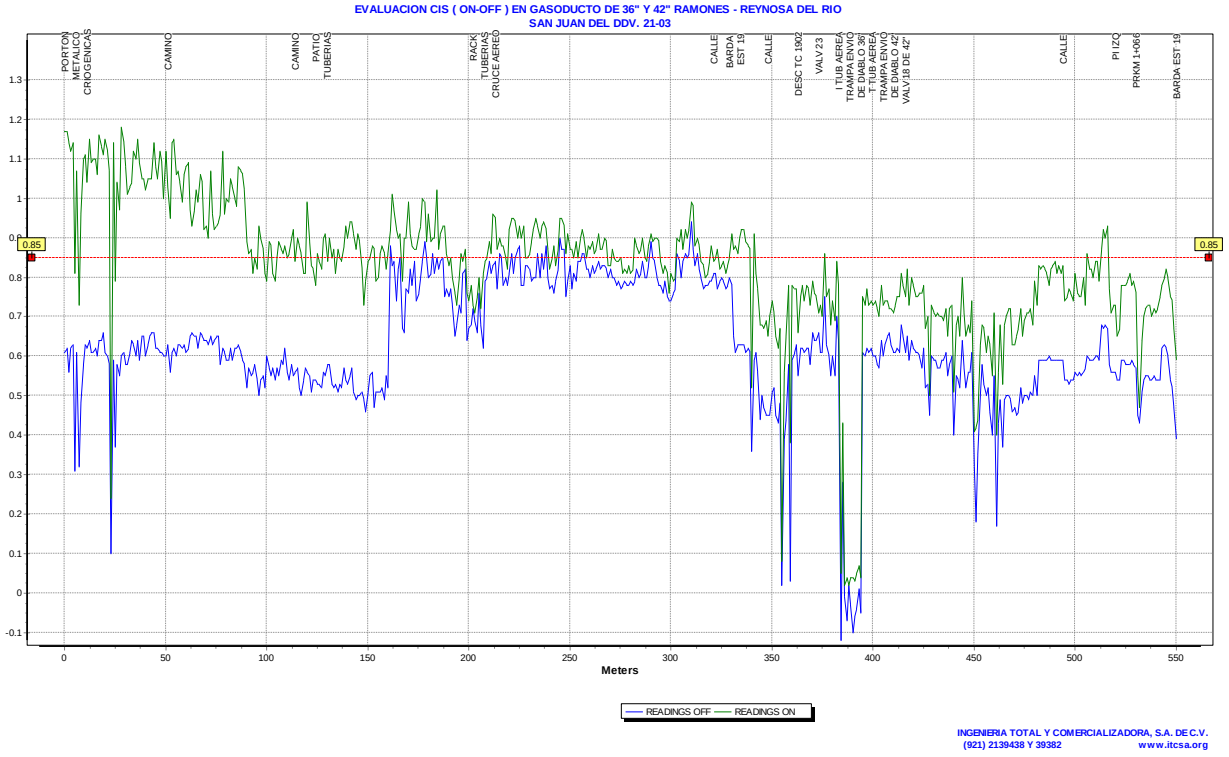




REPORTES DE EVALUACIONES DE PROTECCIÓN CATÓDICA

LEVANTAMIENTO DE POTENCIALES A INTERVALOS CORTOS CIS (ON-OFF)

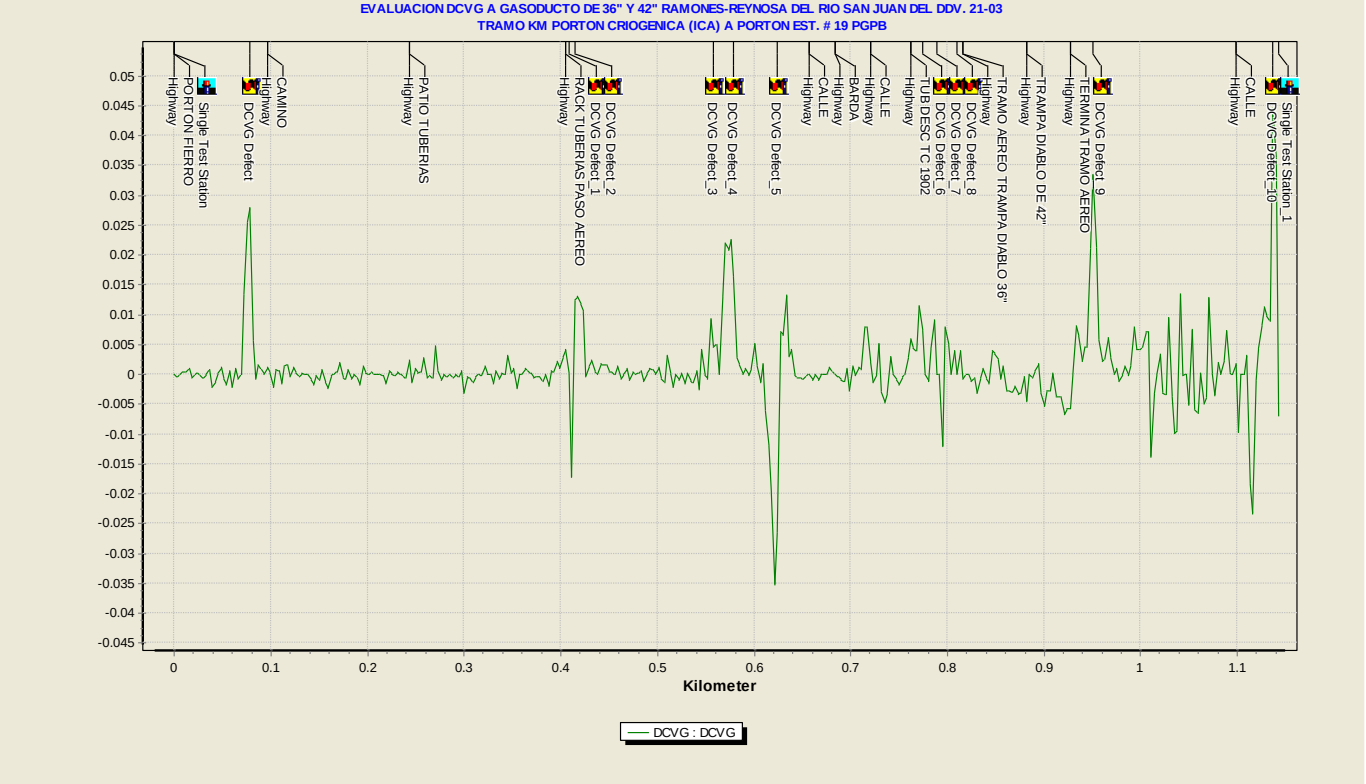
Información utilizada para conocer el comportamiento catódica de la estructura y poder determinar acciones preventivas y correctivas, evitando la corrosión acelerada y alargando la vida útil de la misma.



REPORTES DE EVALUACIONES DE PROTECCIÓN CATÓDICA

EVALUACION PARA DETECTAR FALLAS DEL RECUBRIMIENTO MECANICO EN LA TUBERIA “DCVG”

Información utilizada para conocer el estado físico del recubrimiento mecánico de la tubería y poder tomar decisiones para el mantenimiento preventivo y correctivo de la misma.



CONTRATO: IDESA No.- PEDIDO: 022593

OBRA: INSPECCION VISUAL Y ULTRASONICA A LA ENVOLTURA DEL LADO EXTERIOR DEL EQUIPO DE PROCESO No.- C-3404 Y ELABORACION DE REPORTE TECNICO FINAL.
No.- PEDIDO: 022593
FECHA DE TÉRMINO: 06 JULIO DE 2007
% de avance: 100%

CONTRATO: IDESA No.- PEDIDO: 025308

OBRA: INSPECCION VISUAL A TODAS LAS SOLDADURAS Y CUERPO C.-3404, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LIQUIDOS PENETRANTES EN LA C-3404, MEDICION DE ESPESORES A 150 PUNTOS EN LA C-3404, SUPERVISION, INSPECCION Y CERTIFICACION DE SOLDADORES Y PROCEDIMIENTO
No. PEDIDO: 025308
FECHA DE TÉRMINO: 26 NOVIEMBRE DE 2007
% de avance: 100%

CONTRATO: IDESA No.- PEDIDO: 025557

OBRA: ESTUDIO DE INTEGRIDAD MECANICA PARA LA C-7202 AGOTADORA DE NH3 STRIPER DE } AMINAS
No. PEDIDO: 025308
FECHA DE TÉRMINO: 16 NOVIEMBRE DE 2007
% de avance: 100%

CONTRATO: IDESA No.- PEDIDO: 025643

OBRA: INSPECCION VISUAL A LINEA DE 4" D.N. DE TANQUES A REACCION GLICOLES, INSPECCION LIQUIDOS PENETRANTES A LINEA DE 4" D.N. DE TANQUES A REACCION GLICOLES, INSPECCION MEDICION DE ESPESORES A LINEA DE 4" D.N. DE TANQUES A REACCION GLICOLES
No. PEDIDO: 025643
FECHA DE TÉRMINO: 23 NOVIEMBRE DE 2007
% de avance: 100%

CONTRATO: IDESA No.- PEDIDO: 026137

OBRA: INSPECCION VISUAL A LINEA DE 4" D.N. DE TANQUES A REACCION GLICOLES, INSPECCION MEDICION DE ESPESORES A LINEA DE 4" D.N. DE TANQUES A REACCION GLICOLES
No. PEDIDO: 026137
FECHA DE TÉRMINO: 07 DICIEMBRE DE 2007
% de avance: 100%

CONTRATO: IDESA No.- PEDIDO: 026138

OBRA: INSPECCION INSPCCION VISUAL A MATERIAL BASE Y SOLDADURAS, PUNTOS MEDICION DE ESPESORES CON ULTRASONIDO LINEA O.E. 2”
No. PEDIDO: 026138
FECHA DE TÉRMINO: 07 DICIEMBRE DE 2007
% de avance: 100%

CONTRATO: IDESA No.- PEDIDO: 026139

OBRA: INSPCCION VISUAL A BASE Y SOLDADURAS DE TANQUE AC-3304, INSPECCION MEDICION DE ESPESORES A LINEA DE 2” O.E. TQ
No. PEDIDO: 026139
FECHA DE TÉRMINO: 07 DICIEMBRE DE 2007
% de avance: 100%

CONTRATO: IDESA No.- PEDIDO: 026140

OBRA: INSPECCION VISUAL A LINEA DE 1 ½” Y 1” D.N. AMONIACO A REACCION AMN, INSPECCION MEDICION DE ESPESORES A LINEA DE AMONIACO
No. PEDIDO: 026140
FECHA DE TÉRMINO: 07 DICIEMBRE DE 2007
% de avance: 100%

CONTRATO: IDESA No.- PEDIDO: 025558

OBRA: ESTUDIO Y EVALUACION TECNICA DE CINCHOS DE TODAS LAS COLUMNAS
No. PEDIDO: 025558
FECHA DE TÉRMINO: 07 DICIEMBRE DE 2007
% de avance: 100%

CONTRATO: IDESA No.- PEDIDO: 026208

OBRA: INSPECCION VISUAL A DIF. DIAMETROS LINEAS AREA DE REACION, INSPCCION MEDICION DE ESPESORES DIF. DIAM. REACCION GLICOLES
No. PEDIDO: 026208
FECHA DE TÉRMINO: 07 DICIEMBRE DE 2007
% de avance: 100%

CONTRATO. 4500246333 PEMEX REFINACION TERMINAL MARITIMA

OBRA: "REHABILITACION DE LA PROTECCION CATODICA EXTERIOR CONTRA LA CORROSION DE LOS DUCTOS PLAYEROS EN CRUCE CARRETERO DE LA ROP LERMA CAMPECHE"
FECHA DE TÉRMINO: 30 NOVIEMBRE DE 2007
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 2312 TERMINAL DE LNG ALTMIRA, TAMAULIPAS.

REQUISICION No. 1546
OBRA: "INSPECCION ANUAL A PROTECCION CATODICA DE GASODUCTO TLA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS"
FECHA DE TÉRMINO: 18 DICIEMBRE DE 2007
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 3009 TERMINAL DE LNG ALTMIRA, TAMAULIPAS.

REQUISICION No. 2465
OBRA: "EVALUACION DE LOS NIVELES DE PROTECCION CATODICA A PILOTES DE MUELLE (JETTY) MEDIANTE TOMA DE POTENCIALES PUNTUALES."
FECHA DE TÉRMINO: 26 MAYO DE 2008
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 4738 TERMINAL DE LNG ALTMIRA, TAMAULIPAS.

REQUISICION No. 4480
OBRA: "INSPECCION ANUAL A PROTECCION CATODICA DE GASODUCTO TLA Y EVALUACION DE LOS NIVELES DE PROTECCION CATODICA A PILOTES DE MUELLE (JETTY) MEDIANTE TOMA DE POTENCIALES PUNTUALES UBICADO EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS"
FECHA DE TÉRMINO: 28 OCTUBRE DE 2009
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 40140-2009, ABACKO MAN POWER SOLUTIONS, S. DE R.L. DE C.V.

OBRA: "DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE PROTECCION CATODICA A BASE DE ANODOS DE SACRIFICIO PARA TUBERIA DE AGUA Y DE VAPOR DE AGUA DE LA PLANTA SOLVAY & CPC BARIUM STRONTIUM MONTERREY, UBICADA EN GARCIA, NUEVO LEON."
FECHA DE TÉRMINO: 10 JULIO DE 2009
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 40140-2010, ABACKO MAN POWER SOLUTIONS, S. DE R.L. DE C.V.

OBRA: "REHABILITACION DE UN SISTEMA DE PROTECCION CATODICA A BASE DE ANODOS DE SACRIFICIO PARA TUBERIA DE AGUA Y DE VAPOR DE AGUA DE LA PLANTA SOLVAY & CPC BARIUM STRONTIUM MONTERREY, UBICADA EN GARCIA, NUEVO LEON."
FECHA DE TÉRMINO: 11 OCTUBRE DE 2010
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. COI-234-SR-10-ITC, COIMSUR, S.A. DE C.V.

OBRA: "PERFIL GEOELECTRICO DEL TERRENO MEDIANTE SONDEO ELECTRICO VERTICAL DE 0.00 A 100.00 MTS DE PROFUNDIDAD PARA LOCALIZAR EL NIVEL FREATICO Y DETERMINAR LA RESISTIVIDAD DEL TERRENO "
FECHA DE TÉRMINO: 28 OCTUBRE DE 2010
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 560025383, MEXICHEM SALINERA DEL SUR, S.A. de C.V.

OBRA: "EVALUACION DEL SISTEMA DE PROTECCION CATODICA DEL SALODUCTO DE 12" D.N. JALTIPAN-PAJARITOS, MEDIANTE LOCALIZACION DE TUBERIA CON GPS Y MONITOREO DE POTENCIALES MEDIANTE LA TECNICA CIS, ASI COMO EVALUACION DEL RECUBRIMIENTO MECANICO MEDIANTE DCVG"
FECHA DE TÉRMINO: 27 DICIEMBRE DE 2010
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 5135 TERMINAL DE LNG ALTMIRA, TAMAULIPAS.
REQUISICION No. 4868

OBRA: "INSPECCION ANUAL A PROTECCION CATODICA DE GASODUCTO TLA Y EVALUACION DE LOS NIVELES DE PROTECCION CATODICA A PILOTES DE MUELLE (JETTY) MEDIANTE TOMA DE POTENCIALES PUNTUALES UBICADO EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS"
FECHA DE TÉRMINO: 29 DICIEMBRE DE 2010
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 6520, 6591, 6646 TERMINAL DE LNG ALTMIRA, TAMAULIPAS.
REQUISICION No. 6529, 6640, 6696

OBRA: "SUMINISTRO DE JUNTAS AISLANTE DIELECTRICAS PARA GASODUCTO DIFERENTES DIAMETROS Y RANGO DE OPERACIONES PARA LA PLANTA TLA, UBICADA EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS"
FECHA DE TÉRMINO: 31 MARZO DE 2011
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 5600292395, MEXICHEM SALINERA DEL SUR, S.A. de C.V.

OBRA: "ESTUDIO PARA DETERMINAR LA COBERTURA Y ALCANCE DE LOS NIVELES DE PROTECCION CATODICA A SALODUCTO DE 12" D.N. JALTIPAN-PAJARITOS, MEDIANTE PRUEBA REQUERIMIENTO DE CORRIENTE, MEDICION DE RESISTIVIDADES Y ELABORACION DE REPORTE EJECUTIVO"
FECHA DE TÉRMINO: 28 DE ABRIL DEL 2011
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 5600293534, MEXICHEM SALINERA DEL SUR, S.A. de C.V.

OBRA: "ELABORACION DE INGENIERIA, MEMORIA DE CALCULO Y PLANOS PARA REFORZAR LA PROTECCION CATODICA EN LOS EXTREMOS DEL SALODUCTO DE 12" D.N. JALTIPAN-PAJARITOS"
FECHA DE TÉRMINO: 31 MAYO DE 2011
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 6935 TERMINAL DE LNG ALTMIRA, TAMAULIPAS.
REQUISICION No. 6985

OBRA: "MEMORIA DE CALCULO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA A CRUCE DE CALLE GASODUCTO DE 30" D.N. UBICADO EN INTERIOR DE LA PLANTA TLA EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS"
FECHA DE TÉRMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2011
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 7386 TERMINAL DE LNG ALTMIRA, TAMAULIPAS.
REQUISICION No. 7641

OBRA: "DISEÑO SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO A SISTEMA DEPROTECCION CATODICA A BASE DE ANODOS DE SACRIFICIO A TUBERIA DE CONTRAINCENDIO, UBICADO EN INTERIOR DE LA PLANTA TLA EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS"
FECHA DE TÉRMINO: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2011
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 7785 TERMINAL DE LNG ALTMIRA, TAMAULIPAS.
REQUISICION No. 8260

SUMINISTRO: "SUMINISTRO DE KIT JUNTA AISLANTE DIELECTRICA CON BUJES Y RONDANAS DIELECTRICAS PARA BRIDAS DE 4" DIAM. 900# WNRF (WELDING NECK RAISED FACE).
PARA LA PLANTA TLA EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS"
FECHA DE TÉRMINO: 13 DE MARZO DEL 2012
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 7802 TERMINAL DE LNG ALTMIRA, TAMAULIPAS.
REQUISICION No. 8297
OBRA: "SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES TIPO "R" Y "RA" PARA AMPLIACION DEL GASODUCTO EN EL EXTERIOR DE LA PLANTA TLA EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS"
FECHA DE TÉRMINO: 23 DE ABRIL DEL 2012
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 8579 TERMINAL DE LNG ALTMIRA, TAMAULIPAS.
REQUISICION No. 9233
OBRA: "INSPECCION ANUAL A PROTECCION CATODICA DE GASODUCTO TLA Y EVALUACION DE LOS NIVELES DE PROTECCION CATODICA A PILOTES DE MUELLE (JETTY) MEDIANTE TOMA DE POTENCIALES PUNTUALES UBICADO EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS"
FECHA DE TÉRMINO: 15 DE DICIEMBRE DEL 2012
% de avance: 100%

CONTRATO: SIOP-OP-PF-089/2015-DGCYCEF
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE VERACRUZ.
No. LICITACION: IO-930007995-N070-2015
No. CONTRATO: SIOP-OP-PF-089/2015-DGCYCE-F7-436
OBRA: "RECONSTRUCCION DE LA BASE HIDRAULICA Y RECONSTRUCCION DE LA CARPETA ASFALTICA CON MEZCLA EN CALIENTE, OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL KM 0+000 AL 3+000 DEL CAMINO NANCHITAL – EL CHAPO, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO, ESTADO DE VERACRUZ"
FECHA DE TÉRMINO: 13 DE ENERO DE 2016
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 298
ENERGIA INFRA SAPI DE CV
OBRA: CORRECCIÓN DE PERFIL DE POTENCIAL EN POSTE DE MEDICIÓN DE ENTRADA A LA TURBINA DE GAS Y AJUSTES A RECTIFICADOR DE PROTECCION CATÓDICA, TRAMO: RAMAL PATIN DE GAS-TURBINA DE GAS
FECHA DE INICIO: 12 ENERO 2018
FECHA DE TÉRMINO: 12 FEBRERO 2018
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 17008
TERMINAL DE LNG DE ALTAMIRA SRL DE CV
OBRA: "VENTA DE VARIOS MATERIALES PARA PROTECCION CATODICA"
FECHA DE INICIO: 15 ENERO 2018
FECHA DE TÉRMINO: 18 ENERO 2018
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 325
ENERGIA INFRA SAPI DE CV
OBRA: SUMINISTRO DE LA CORRECCIÓN DE CAMA ANÓDICA, PARA AUMENTAR EL POTENCIAL EN POSTE TG, DESCUBRIR TODO EL CABLE, QUE INTERCONECTA LOS ÁNODOS PARA REEMPLAZAR LAS CONEXIONES POR EMPALMES ESPECIALES SCOTCH CAST 90 B1. ORDEN DE SERVICIO OS-325 SUMINISTRO DE LA REPOSICION DE 2 POSTES DE SEÑALIZACIÓN Y REGISTRO TIPO R, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE: EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL POSTE DE MEDICIÓN EN LOS EXTREMOS DE LA CAMA ANÓDICA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE (NRF-047-PEMEX-2014).
FECHA DE INICIO: 09 FEBRERO 2018
FECHA DE TÉRMINO: 13 MARZO 2018
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No.10369
CRYOINFRA SA DE CV.
OBRA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA NORMA NRF-047-PEMEX, EN LOS DUCTOS QUE SUMINISTRAN PRODUCTO A CLIENTES BRASKEM Y PEMEX TENIENDO COMO BASE DE SUMINISTRO LA PLANTA CRIOGÉNICA CRYOINFRA COATZACOALCOS II; DE ACUERDO A: ALCANCE DE TRABAJO P30-005. REFERENTE A LA
FECHA DE INICIO: 15 FEBRERO 2018
FECHA DE TÉRMINO: 20 MARZO 2018
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 443
ENERGIA INFRA SAPI DE CV
OBRA: SUMINISTRO DE SERVICIO DE CELAJE, LEVANTAMIENTO DE PERFIL DE POTENCIALES, MANTENIMIENTO Y AJUSTES A RECTFICADOR DE PROTECCIÓN CATÓDICA.
FECHA DE INICIO: 06 JUNIO 2018
FECHA DE TÉRMINO: 05 JULIO 2018
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 155
IGASAMEX SAN JOSE ITURBIDE SRL DE CV
OBRA: DISEÑO Y DESARROLLO DE MEMORIA DE CALCULO PARA SUMINISTRAR PROTECCION CATODICA GALVANICA PARA UN GASODUCTO EN CHIHUAHUA, SE INCLUYEN PLANOS Y MEMORIA DE CALCULO.
FECHA DE INICIO: 07 AGOSTO 2018
FECHA DE TÉRMINO: 05 JULIO 2018
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 159
IGASAMEX SAN JOSE ITURBIDE SRL DE CV
OBRA: “PROCURA, SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA A GASODUCTODE 8” D.N. EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA”
FECHA DE INICIO: 22 AGOSTO 2018
FECHA DE TÉRMINO: 15 OCTUBRE 2018
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 557
ENERGIA INFRA SAPI DE CV
OBRA: MANTENIMIENTO A 20 POSTES DE SEÑALIZACIÓN EN LÍNEA DE AGUA CALIENTE/FRÍA DE 24", AGUA CRUDA, NITROGENO (ALTURA DE LOS POSTES 2.5 M), INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA OCRE 202, (CÓDIGO PEMEX) EN CUERPO DE POSTE Y RÓTULOS EN COLOR NEGRO (CÓDIGO PEMEX). MARCA DE PINTURA SHERWIN WILLIAMS, MANTENIMIENTO A 6 POSTES DE MEDICIÓN "R" EN LÍNEA DE AGUA CALIENTE/FRÍA DE 24", LÍNEA DE AGUA CRUDA Y LÍNEA DE NITRÓGENO ALTURA DEL POSTE 0.85 M, INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA APLICACIÓN DE PINTURA NARANJA 200 (CÓDIGO PEMEX) EN CUERPO DE POSTE Y RÓTULOS EN COLOR NEGRO. MARCA DE PINTURA SHERWIN WILLIAMS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 08 BANDEROLAS DE SEÑALIZACIÓN PARA POSTES INSTALADOS EN EL DDV DE LA LÍNEA DE AGUA CALIENTE/FRÍA DE 24" , LÍNEA DE AGUA CRUDA. CARACTERÍSTICAS: SEÑAL TIPO IV SERÁ FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 18, GALVANIZADA, BONDERIZADA, PINTADA Y HORNEADA DE ACUERDO A LA NORMA DE REFERENCIA NFR-030-PEMEX-2009. LAS LETRAS Y DIBUJOS SERÁN EN COLOR NEGRO CON FONDO AMARILLO, LA PLACA Y REMACHES SE PINTARÁN EN FORMA SIMILAR UNA VEZ INSTALADOS.
FECHA DE INICIO: 19 SEPTIEMBRE 2018
FECHA DE TÉRMINO: 20 OCTUBRE 2018
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 584
ENERGIA INFRA SAPI DE CV
OBRA: CORRECCIÓN DE RÓTULOS EN POSTE DE MEDICIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE MEDICIÓN PARA AUMENTAR PEFIL DE POTENCIAL. ACTIVIDADES REQUERIDAS; VER PUNTOS 1, 2, 3 Y 4 DEL ALCANCE ADJUNTO.
FECHA DE INICIO: 10 OCTUBRE 2018
FECHA DE TÉRMINO: 12 NOVIEMBRE 2018
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 040
CONSUMIDORA INDUSTRIAL DE HIDALGO S DE RL DE CV
OBRA: MEDICION DE RESISTIVIDADES Y PH DEL SUELO A CADA 500 MTS SOBRE DDV ASI COMO DESARROLLO DE INGENIERIA BASICA DE DISEÑO PARA EL SISTEMA DE PROTECCION CATODICA A CONSUMIDORA INDUSTRIAL DE HIDALGO, TIZAYUCA, HIDALGO.
FECHA DE INICIO: 07 DICIEMBRE 2018
FECHA DE TÉRMINO: 10 DICIEMBRE 2018
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. (PARQUE OPCION)
GAS NATURAL POTOSINO SAPI DE CV
OBRA: VERIFICACION DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA A LINEA DE 6in x 4,493 MTS EN MARISCALA. (NIVELES DE POTENCIALES EN LINEA REGULAR, VERIFICACION DE AISLAMIENTOELECTRICOS, EVALUACION DE POTENCIALES ENTRE GASODUCTO GENERAL Y RAMAL DE GAS IGASAMEX), INCLUYE ELABORACION DE REPORTE EJECUTIVO CON RESULTADO DE LAS MEDICIONES Y PRUEBAS REALIZADAS.
FECHA DE INICIO: 26 DICIEMBRE 2018
FECHA DE TÉRMINO: 16 ENERO 2019
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 676
ENERGIA INFRA SAPI DE CV
OBRA: CELAJE, LEVANTAMIENTO DE PERFIL DE POTENCIALES Y AJUSTES DEL RECTIFICADOR DE PROTECCIÓN CATÓDICA ACTIVIDADES REQUERIDAS: DE ACUERDO AL ALCANCE ADJUNTO CELAJE GEI-PC-01 (PUNTOS DEL 1 AL 5)
FECHA DE INICIO: 17 ENERO 2019
FECHA DE TÉRMINO: 08 MARZO 2019
% de avance: 100%

CONSUMIDORA INDUSTRIAL OTAY S DE RL DE CV
ORDEN DE COMPRA No. 146
OBRA: DESARROLLO DE MEMORIA DE CÁLCULO Y DISEÑO DE PLANOS DETALLADOS PARA EL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA, MEDICIÓN DE RESISTIVIDADES Y PH DEL SUELO A CADA 500 MTS Y DE ACUERDO A LA PROFUNDIDAD DE LA TUBERIA.
FECHA DE INICIO: 13 FEBRERO 2019
FECHA DE TÉRMINO: 22 FEBRERO 2019
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No.
IGASAMEX SRL DE CV
OBRA: REVISIÓN DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA A BASE DE ÁNODOS GALVÁNICOS EN LA SECCIÓN DE ACERO (MARCADO EN VERDE) Y A LA LLEGADA DE CADA ESTACIÓN DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE USUARIO EN POSTES DE MEDICION Y/O EN BRIDAS. POSTERIORMENTE EMITIR REPORTE CON LOS HALLAZGOS Y COMENTARIOS DEL ESTADO EN EL QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA.
FECHA DE INICIO: 28 FEBRERO 2019
FECHA DE TÉRMINO: 06 MARZO 2019
% de avance: 100%

ORDEN DE TRABAJO No. S01-000066 (EL SALTO, JALISCO)
COIMSUR, SA DE CV
OBRA: SERVICIO DE INGENIERÍA DE PROTECCIÓN CATÓDICA, DESARROLLO DE MEMORIA DE CÁLCULO Y DISEÑO DE PLANOS DETALLADOS PARA EL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA. INCLUYE MEDICIÓN DE RESISTIVIDADES Y PH PARA GASODUCTO. SERVICIOS AVALADOS POR PERSONAL CERTIFICADO POR LA NACE COMO CP2.
FECHA DE INICIO: 04 ABRIL 2019
FECHA DE TÉRMINO: 17 ABRIL 2019
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 404
GAS NATURAL POTOSINO SAPI DE CV
OBRA: INSTALACION DE ANODOS DE MAGNESIO ALTO POTENCIAL DE 32LBS, SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO TIPO “R” EN COLOR NARANJA, ROTULO EN COLOR NEGRO PARA MEDICION DE POTENCIALES, MEDICION DE POTENCIALES EN POSTE DE MEDICION, REPORTE EJECUTIVO Y FOTOGRAFICO, INSTALACION DE CUPONES DE CORROSION.
FECHA DE INICIO: 03 MAYO 2019
FECHA DE TÉRMINO: 24 MAYO 2019
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 930
ENERGIA INFRA SAPI DE CV
OBRA: CELAJE, LEVANTAMIENTO DE PERFIL DE POTENCIALES, MANTENIMIENTO A RECTIFICADOR, MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TIERRAS FISICAS. ACTIVIDADES REQUERIDAS: SEGÚN ALCANCE ANEXO. CELAJE GEI-PC-01
FECHA DE INICIO: 03 SEPTIEMBRE 2019
FECHA DE TÉRMINO: 05 NOVIEMBRE 2019
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 26157
CRYOINFRA SA DE CV.
OBRA: SERVICIO DE MANTENIMIENTO, PREVENTIVO AL SISTEMA DE PROTECCION CATÓDICA PLANTA CRIOGENICA, CRYOINFRA COATZACOALCOS II., DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN ALCANCE DE TRABAJO P30-005 -2019 SPC.
FECHA DE INICIO: 11 NOVIEMBRE 2019
FECHA DE TÉRMINO: 05 ENERO 2020
% de avance: 100%

ORDEN DE TRABAJO No. S01-000102 (NUEVO PROGRESO, TAMAULIPAS)
COIMSUR, SA DE CV
OBRA: SERVICIO DE INGENIERÍA DE PROTECCIÓN CATÓDICA, DESARROLLO DE MEMORIA DE CÁLCULO Y DISEÑO DE PLANOS DETALLADOS PARA EL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA. INCLUYE MEDICIÓN DE RESISTIVIDADES Y PH PARA GASODUCTO. SERVICIOS AVALADOS POR PERSONAL CERTIFICADO POR LA NACE COMO CP2.
FECHA DE INICIO: 20 NOVIEMBRE 2019
FECHA DE TÉRMINO: 27 NOVIEMBRE 2019
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 27228
CRYOINFRA SA DE CV.
OBRA: SERVICIO DE MANTENIMIENTO, PREVENTIVO AL SISTEMA DE PROTECCION CATÓDICA PLANTA CRIOGENICA, CRYOINFRA COATZACOALCOS II., DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN ALCANCE DE TRABAJO P30-005 -2019 SPC.
FECHA DE INICIO: 04 FEBRERO 2020
FECHA DE TÉRMINO: 07 MAYO 2020
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 1245 (MANTENIMIENTO BIANUAL)
ENERGIA INFRA SAPI DE CV
OBRA: CELAJE, LEVANTAMIENTO DE PERFIL DE POTENCIALES, MANTENIMIENTO A RECTIFICADOR, MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TIERRAS FISICAS. ACTIVIDADES REQUERIDAS: SEGÚN ALCANCE ANEXO. CELAJE GEI-PC-01
FECHA DE INICIO: 26 MARZO 2020
FECHA DE TÉRMINO: 03 ENERO 2021
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 017
CONSUMIDORA INDUSTRIAL DE HIDALGO S DE RL DE CV
OBRA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁNODOS DE MAGNESIO DE ALTO POTENCIAL DE 32 LB, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO TIPO "R" EN COLOR NARANJA ROTULOS COLOR NEGRO SON DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE POTENCIALES EN TUBERÍA Y CUPON DE CORROSIÓN, MEDICIÓN DE POTENCIAL EN POSTE DE MEDICIÓN, REPORTE EJECUTIVO Y FOTOGRAFICO, EN CONSUMIDORA INDUSTRIAL DE HIDALGO, TIZAYUCA, HIDALGO.
FECHA DE INICIO: 25 MARZO 2020
FECHA DE TÉRMINO: 30 MARZO 2020
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 019
CONSUMIDORA INDUSTRIAL DE HIDALGO S DE RL DE CV
OBRA: ESTUDIO DE INTERFERENCIAS POR TORRES DE ALTA TENSION EN CRUZAMIENTO PERPENDICULAR CON EL GASODUCTO DE 4” DN EN TIZAYUCA, HIDALGO.
FECHA DE INICIO: 08 JUNIO 2020
FECHA DE TÉRMINO: 03 JULIO 2020
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 029
CONSUMIDORA INDUSTRIAL DE HIDALGO S DE RL DE CV
OBRA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESACOPLADOR (SSD), 1 UN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE BAJA IMPEDANCIA QUE PERMITA EL DRENADO DE LA CORRIENTE ALTERNA A TIERRA CON UNA RESISTENCIA MENOR A 2 OHM. (INCLUYE ELABORACION DE REGISTRO ELECTRICO, CABLES, VARILLAS) INCLUYE EXCAVACIONES Y TAPADO A GASODUCTO DE 4” DN EN TIZAYUCA, HIDALGO.
FECHA DE INICIO: 31 JULIO 2020
FECHA DE TÉRMINO: 15 SEPTIEMBRE 2020
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 130-002 29
MILLER PIPELINE DE MEXICO SA DE CV
OBRA: ELABORACION DE POZO PARA CAMA ANODICA TIPO POZO PROFUNDO CAMA 96 M. X 14 ANODOS. UBICADA EN PRO AGRO INDUSTRIAL, PAJARITOS COATZACOALCOS, VERACRUZ
FECHA DE INICIO: 30 OCTUBRE 2020
FECHA DE TÉRMINO: 11 DICIEMBRE 2020
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. OS-1388
ENERGIA INFRA S A P I DE CV
OBRA: REVISION DE POTENCIAL EN POSTE DE MEDICION DE GASODUCTO O REHABILITAR LA CONEXIÓN CON EL DUCTO
FECHA DE INICIO: 20 JULIO 2020
FECHA DE TÉRMINO: 05 NOVIEMBRE 2020
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. A-1877
AGRO PALM INGREDIENTS SA DE CV
OBRA: REVISIÓN SIST. PROTECCION CATODICA A BASE DE ÁNODOS GALVÁNICOS GASODUCTO. REVISIÓN DE JUNTAS DIELECTRICAS EN BRIDAS.
FECHA DE INICIO: 18 ABRIL 2021
FECHA DE TÉRMINO: 19 ABRIL 2021
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 1718 (MANTENIMIENTO BIANUAL)
ENERGIA INFRA SAPI DE CV
OBRA: CELAJE, LEVANTAMIENTO DE PERFIL DE POTENCIALES, MANTENIMIENTO A RECTIFICADOR, MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TIERRAS FISICAS. ACTIVIDADES REQUERIDAS: SEGÚN ALCANCE ANEXO. CELAJE GEI-PC-01
FECHA DE INICIO: 26 ABRIL 2021
FECHA DE TÉRMINO: 03 MAYO 2021
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 052
CONSUMIDORA INDUSTRIAL DE HIDALGO S DE RL DE CV
OBRA: DESARROLLO DE INGENIERIA, SUMINISTRO E INSTALACION DE ANODOS DE MAGNESIO, SUMIISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO Y MEDICION DE POTENCIAL EN POSTE DE MEDICION.
FECHA DE INICIO: 13 JULIO 2021
FECHA DE TÉRMINO: 19 AGOSTO 2021
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 1793
ENERGIA INFRA SAPI DE CV
OBRA: SUMINISTRO DE MANTENIMIENTO A 20 POSTES DE SEÑALIZACIÓN DEL ACUEDUCTO (AGUA FRÍA/CALIENTE Y AGUA CRUDA). SUMINISTRO DE MANTENIMIENTO A 04 POSTES DE MEDICIÓN TIPO R EN ACUEDUCTO (AGUA FRÍA/CALIENTE Y AGUA CRUDA) SUMINISTRO DE MANTENIMIENTO A 02 POSTES DE MEDICIÓN TIPO R EN NITRODUCTO
FECHA DE INICIO: 28 JUNIO 2021
FECHA DE TÉRMINO: 03 AGOSTO 2021
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 1718 (MANTENIMIENTO BIANUAL)
ENERGIA INFRA SAPI DE CV
OBRA: CELAJE, LEVANTAMIENTO DE PERFIL DE POTENCIALES, MANTENIMIENTO A RECTIFICADOR, MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TIERRAS FISICAS. ACTIVIDADES REQUERIDAS: SEGÚN ALCANCE ANEXO. CELAJE GEI-PC-01
FECHA DE INICIO: 01 NOVIEMBRE 2021
FECHA DE TÉRMINO: 11 NOVIEMBRE 2021
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 5000004142
SISTEMAS ENERGETICOS SISA S.A. DE C.V.
OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA A BASE DE ANODO DE SACRIFICIO (Mg ALTO POTENCIAL) A GASODUCTO DE 8" DN
FECHA DE INICIO: 23 NOVIEMBRE 2021
FECHA DE TÉRMINO: 11 ENERO 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 4800012673
SISTEMAS ENERGETICOS SISA S.A. DE C.V.
OBRA: CELDA DE COBRE SULFATO DE COBRE PARA MEDICION DE POTENCIALES DE PROTECCION CATODICA MARCA MCMILLER MODELO RE-5C. USO: PROTECCION CA TODICA GASODUCTO ESTACION DE GAS NOTA. DEBERÁ ENTREGARSE CON CERTIFICADO DE CALIDAD Y CARTA DE GARANTIA.
FECHA DE INICIO: 21 DICIEMBRE 2021
FECHA DE TÉRMINO: 01 FEBRERO 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 4800012674
SISTEMAS ENERGETICOS SISA S.A. DE C.V.
OBRA: CRISTALES DE COBRE SULFATO DE COBRE 2.5 LBS USO: PROTECCIÓN CATODICA GASODUCTO ESTACION DE GAS NOTA. DEBERÁ ENTREGARSE CON CERTIF ICADO DE CALIDAD Y CARTA DE GARANTIA.
FECHA DE INICIO: 21 DICIEMBRE 2021
FECHA DE TÉRMINO: 01 MARZO 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 36836
CRYOINFRA SA DE CV.
OBRA: SERVICIO DE MANTENIMIENTO, PREVENTIVO AL SISTEMA DE PROTECCION CATÓDICA PLANTA CRIOGENICA, CRYOINFRA COATZACOALCOS II., DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN ALCANCE DE TRABAJO P30-005 -2019 SPC.
FECHA DE INICIO: 19 OCTUBRE 2021
FECHA DE TÉRMINO: 12 ENERO 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. S/N
DESARROLLO DE TECNOLOGIA Y SERVICIOS SA DE CV.
OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE MEDICION DE CONCRETO DE POTENCIAL TIPO “R” Y “RA” SOBRE DDV DE DUCTOS SECTOR VERACRUZ, PEMEX LOGISTICA.
FECHA DE INICIO: 19 OCTUBRE 2021
FECHA DE TÉRMINO: 16 FEBRERO 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 130-002 38
MILLER PIPELINE DE MEXICO SA DE CV
OBRA: ELABORACION DE POZO PARA CAMA ANODICA TIPO POZO PROFUNDO CAMA 96 M. X 14 ANODOS. UBICADA EN PRO AGRO INDUSTRIAL, AREA VI, COSOLEACAQUE, VERACRUZ
FECHA DE INICIO: 21 FEBRERO 2022
FECHA DE TÉRMINO: 08 ABRIL 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 5000004536
SISTEMAS ENERGETICOS SISA S.A. DE C.V.
OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA A BASE DE ANODO DE SACRIFICIO (Mg ALTO POTENCIAL) A GASODUCTO DE 8" DN CON REDUCCION A 6# EN TRES DIFERENTES TRAYECTOS, INCLUYE MATERIALES ASI COMO SE ELABORA MEMORIA DE CALCULO, PRUEBAS Y EMISION DE REPORTES DE POTENCIALES DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE. (POSTE DE CONCRETO, ANODO DE MG, CABLE, SOLDADURA EN FRIO)..
FECHA DE INICIO: 22 FEBRERO 2022
FECHA DE TÉRMINO: 02 MAYO 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. A-3466
AGRO PALM INGREDIENTS SA DE CV
OBRA: REVISIÓN SIST. PROTECCION CATODICA A BASE DE ÁNODOS GALVÁNICOS GASODUCTO. REVISIÓN DE JUNTAS DIELECTRICAS EN BRIDAS.
FECHA DE INICIO: 21 ABRIL 2022
FECHA DE TÉRMINO: 22 ABRIL 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 4700609813
HOKCHI ENERGY SA DE CV
OBRA: CUADRI RELEV PROTECC CAT JORN 8HS XD, ORDEN DE SERVICIO # 4700609813, Liberación de órdenes contra el contrato 4400015795 Art.&-KTPN, FECHA DEL 01.06.2022 AL 30.06.2022, FECHA ENTREGA 5.07.2022, CENTRO: MX01 HOKCHI, PARAISO, TABASCO.
FECHA DE INICIO: 01 JUNIO 2022
FECHA DE TÉRMINO: 30 JUNIO 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 130-002 44
MILLER PIPELINE DE MEXICO SA DE CV
OBRA: ELABORACION DE POZO PARA CAMA ANODICA TIPO POZO PROFUNDO CAMA 96 M. X 14 ANODOS. UBICADA EN DDV PEMEX LAS MATAS
FECHA DE INICIO: 16 JUNIO 2022
FECHA DE TÉRMINO: 08 AGOSTO 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 091
CONSUMIDORA INDUSTRIAL DE HIDALGO S DE RL DE CV
OBRA: DESARROLLO DE INGENIERIA, MEMORIA, SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA A LINEA DE 4in X 130, ZONA INDUSTRIAL, DUCTO HACIA PURATOS.
FECHA DE INICIO: 01 JULIO 2022
FECHA DE TÉRMINO: 18 JULIO 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 2244 (MANTENIMIENTO BIANUAL)
ENERGIA INFRA SAPI DE CV
OBRA: CELAJE, LEVANTAMIENTO DE PERFIL DE POTENCIALES, MANTENIMIENTO A RECTIFICADOR, MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TIERRAS FISICAS. ACTIVIDADES REQUERIDAS: SEGÚN ALCANCE ANEXO. CELAJE GEI-PC-01
FECHA DE INICIO: 26 ABRIL 2022
FECHA DE TÉRMINO: 26 ABRIL 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 4700624637
HOKCHI ENERGY SA DE CV
OBRA: CUADRI RELEV PROTECC CAT JORN 8HS XD, ORDEN DE SERVICIO # 4700624637, Liberación de órdenes contra el contrato 4400015795 Art.&-KTPN
FECHA DE INICIO: 01 JULIO 2022
FECHA DE TÉRMINO: 31 JULIO 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 4700635987
HOKCHI ENERGY SA DE CV
OBRA: CUADRI RELEV PROTECC CAT JORN 8HRS XD, ORDEN DE SERVICIO # 4700635987, Liberación de órdenes contra el contrato 4400015795 Art.&-KTPN
FECHA DE INICIO: 01 AGOSTO 2022
FECHA DE TÉRMINO: 31 AGOSTO 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 4700644076
HOKCHI ENERGY SA DE CV
OBRA: CUADRI RELEV PROTECC CAT JORN 8HRS XD, ORDEN DE SERVICIO # 4700644076, Liberación de órdenes contra el contrato 4400015795 Art.&-KTPN
FECHA DE INICIO: 01 SEPTIEMBRE 2022
FECHA DE TÉRMINO: 31 SEPTIEMBRE 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 270
IGASAMEX SAN JOSE ITURBIDE S DE RL DE CV
OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO TIPO “R” EN COLOR NARANJA Y DADO DE CONCRETO, RETIRO DE POSTE EXISTENTE Y MANTENIMIENTO A POSTE DE MEDICION DE POTENCIALES DE PVC EN INVERNADERO.
FECHA DE INICIO: 14 SEPTIEMBRE 2022
FECHA DE TÉRMINO: 30 SEPTIEMBRE 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 4700648944
HOKCHI ENERGY SA DE CV
OBRA: CUADRI RELEV PROTECC CAT JORN 8HRS XD, ORDEN DE SERVICIO # 4700648944, Liberación de órdenes contra el contrato 4400015795 Art.&-KTPN
FECHA DE INICIO: 01 OCTUBRE 2022
FECHA DE TÉRMINO: 21 OCTUBRE 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. A-4192
AGRO PALM INGREDIENTS SA DE CV
OBRA: PRUEBAS A TRANSFORMADORES NUEVOS DE 1000KVA Y 225 KVA PARA CONOCER SUS CONDICIONES DE ENTREGA. (PRUEBAS TTR, PRUEBAS MEGGER, PRUEBAS EN ACEITE DIELECTRICO)
FECHA DE INICIO: 21 OCTUBRE 2022
FECHA DE TÉRMINO: 22 OCTUBRE 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE SERVICIO No. 2244 (MANTENIMIENTO BIANUAL)
ENERGIA INFRA SAPI DE CV
OBRA: CELAJE, LEVANTAMIENTO DE PERFIL DE POTENCIALES, MANTENIMIENTO A RECTIFICADOR, MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TIERRAS FISICAS. ACTIVIDADES REQUERIDAS: SEGÚN ALCANCE ANEXO. CELAJE GEI-PC-01
FECHA DE INICIO: 25 OCTUBRE 2022
FECHA DE TÉRMINO: 25 OCTUBRE 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 4700659285
HOKCHI ENERGY SA DE CV
OBRA: CUADRI RELEV PROTECC CAT JORN 8HRS XD, ORDEN DE SERVICIO # 4700659285, Liberación de órdenes contra el contrato 4400015795 Art.&-KTPN
FECHA DE INICIO: 01 NOVIEMBRE 2022
FECHA DE TÉRMINO: 30 NOVIEMBRE 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 4700668866
HOKCHI ENERGY SA DE CV
OBRA: CUADRI RELEV PROTECC CAT JORN 8HRS XD, ORDEN DE SERVICIO # 4700668866, Liberación de órdenes contra el contrato 4400015795 Art.&-KTPN
FECHA DE INICIO: 01 DICIEMBRE 2022
FECHA DE TÉRMINO: 31 DICIEMBRE 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 838
GAS NATURAL POTOSINO SA DE CV
OBRA: INSTALACION DE POSTE DE MEDICION DE POTENCIAL, ANODO DE 9LBS (SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE), INLUYE SOLDADURAS CADWELD, PARCHADO DE LA SOLDADURA CON RAM-100 Y DOS CABLES CON UNA LONGITUD DE 5 MTS CADA UNO, MEDICION DE POTENCIAL A CIRCUITO ABIERTO DEL ANODO, POTENCIAEL NATURAL Y POTENCIAL POLARIZADO UNA VEZ CONECTADO EL ANODO. ELABORACION DE REPORTES FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS. SE RECOMIENDA EL USO DE JUNTA AISLANTE DIELECTRICA ENTRE BRIDAS PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SPC A BASE DE ANODOS DE SACRIFICIO.
FECHA DE INICIO: 07 DICIEMBRE 2022
FECHA DE TÉRMINO: 21 ENERO 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 844
GAS NATURAL POTOSINO SA DE CV
OBRA: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPOS PARA LA INSTALACION DE ANODOS DE MG, POSTE MEDICION DE POTENCIALES EN ATLACOMULCO.
FECHA DE INICIO: 09 DICIEMBRE 2022
FECHA DE TÉRMINO: 10 DICIEMBRE 2022
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 4100193295
HOKCHI ENERGY SA DE CV
OBRA: PROVISION Y MONTAJE DE VIA CHISPA, PEDIDO# 4100193295, HES# 1002169200, FECHA HES 26/01/2023, PERIODO 01/01/2023 AL 25/01/2023, CENTRO: MX01 HOKCHI, PARAISO, TABASCO.
FECHA DE INICIO: 01 ENERO 2023
FECHA DE TÉRMINO: 25 ENERO 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 4700686083
HOKCHI ENERGY SA DE CV
OBRA: CUADRI RELEV PROTECC CAT JORN 8HS XD, PEDIDO # 4700686083, HES# 1002170043, Liberación de órdenes contra el contrato 4400015795 Art.&-KTPN,
FECHA DE INICIO: 01 ENERO 2023
FECHA DE TÉRMINO: 25 ENERO 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 4700694013
HOKCHI ENERGY SA DE CV
OBRA: CUADRI RELEV PROTECC CAT JORN 8HS XD, ORDEN DE SERVICIO # 4700694013, HES # 1002195183, Liberación de órdenes contra el contrato 4400015795 Art.&-KTPN
FECHA DE INICIO: 01 FEBRERO 2023
FECHA DE TÉRMINO: 28 FEBRERO 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 4100193295
HOKCHI ENERGY SA DE CV
OBRA: PROVISION Y MONTAJE DE VIA CHISPA, PEDIDO# 4100193295, HES# 1002202601, FECHA HES 01/03/2023, PERIODO 01/02/2023 AL 28/02/2023, CENTRO: MX01 HOKCHI, PARAISO, TABASCO
FECHA DE INICIO: 01 FEBRERO 2023
FECHA DE TÉRMINO: 28 FEBRERO 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 4700708452
HOKCHI ENERGY SA DE CV
OBRA: CUADRI RELEV PROTECC CAT JORN 8HS XD, ORDEN DE SERVICIO # 4700708452, HES# 1002232464, Liberación de órdenes contra el contrato 4400015795 Art.&-KTPN
FECHA DE INICIO: 01 MARZO 2023
FECHA DE TÉRMINO: 31 MARZO 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. S/N
COMISA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SA DE CV
OBRA: DISEÑO DE UN SISTEMA DE PROTECCION CATODICA UBICADO EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, MEXICO
FECHA DE INICIO: 19 ABRIL 2023
FECHA DE TÉRMINO: 28 ABRIL 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 2000503
PENSPEN SA DE CV
OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 ANODOS DE ZINC 5 KGS TIPO CILINDRICO PREEMPACADO CON 4 MTS DE CABLE DE COBRE #12 AWGTIPO HMWPE PARA SISTEMA DE PROTECCION CATODICA A LINEA CONTRAINCENDIO, INCLUYE SUPERVISION DURANTE LA ETAPA DE COMISIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA. PO# 2000503 Purchase Order Date: 18 Apr 2023, Requisition No 1000516, PROJECT # 21725-10 000, PRODUCT CODE #P62110001
FECHA DE INICIO: 18 ABRIL 2023
FECHA DE TÉRMINO: 28 ABRIL 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 4700716173
HOKCHI ENERGY SA DE CV
OBRA: CUADRI RELEV PROTECC CAT JORN 8HS XD, ORDEN DE SERVICIO # 4700716173, HES# 1002232464, Liberación de órdenes contra el contrato 4400015795 Art.&-KTPN
FECHA DE INICIO: 25 MARZO 2023
FECHA DE TÉRMINO: 25 ABRIL 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. S/N
COMISA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SA DE CV
OBRA: DISEÑO DE UN SISTEMA DE PROTECCION CATODICA UBICADO EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, MEXICO
FECHA DE INICIO: 15 MAYO 2023
FECHA DE TÉRMINO: 28 MAYO 2023

ORDEN DE COMPRA No. 408- 000526 02
COIMSUR SA DE CV
OBRA: REVISIÓN DE PROTECCIÓN CATÓDICA ÁREA DE INTERCONEXIÓN Y FILTRACION DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA ORDEN DE COMPRA No.- 408- 000526 02
FECHA DE INICIO: 15 MAYO 2023
FECHA DE TÉRMINO: 30 MAYO 2023

ORDEN DE COMPRA No. 4700733577
HOKCHI ENERGY SA DE CV
OBRA: CUADRI RELEV PROTECC CAT JORN 8HS XD, ORDEN DE SERVICIO # 4700733577, Liberación de órdenes contra el contrato 4400015795 Art.&-KTPN, PERIODO 25 ABRIL A 31 DE MAYO 2023,
FECHA DE INICIO: 25 ABRIL 2023
FECHA DE TÉRMINO: 31 MAYO 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 2000582
PENSPEN SA DE CV
OBRA: SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO Y DE CAMPO PARA LA REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN CATÓDICA DEL MES ABRIL 2023. PURCHASE ORDER NUMBER: 2000582, PURCHASE ORDER DATE: 13 JUN 2023, REQUISITION NO 1000595, PROJECT NO 21736-10000, PRODUCT CODE P62110001
FECHA DE INICIO: 01 ABRIL 2023
FECHA DE TÉRMINO: 30 ABRIL 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 2000583
PENSPEN SA DE CV
OBRA: SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO Y DE CAMPO PARA LA REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN CATÓDICA DEL MES MAYO 2023," PURCHASE ORDER NUMBER: 2000583, PURCHASE ORDER DATE: 13 JUN 2023, REQUISITION NO 1000596, PROJECT NO 21736-10000, PRODUCT CODE P62110001.FECHA DE INICIO: 01 MAYO 2023
FECHA DE TÉRMINO: 30 MAYO 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. S/N
COMISA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SA DE CV
OBRA: DISEÑO DE UN SISTEMA DE PROTECCION CATODICA UBICADO EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, MEXICO
FECHA DE INICIO: 15 JULIO 2023
FECHA DE TÉRMINO: 30 JULIO 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 4700748668
HOKCHI ENERGY SA DE CV
OBRA: CUADRI RELEV PROTECC CAT JORN 8HS XD, ORDEN DE SERVICIO # 4700748668, Liberación de órdenes contra el contrato 4400015795 Art.&-KTPN, FECHA DEL 01.06.2023 AL 30.06.2023, FECHA ENTREGA 18.07.2023, #HES: 1002342418, FECHA HES: 19.07.2023, CENTRO: MX01 HOKCHI, PARAISO, TABASCO.
FECHA DE INICIO: 01 JUNIO 2023
FECHA DE TÉRMINO: 30 JUNIO 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 408- 000526 02
COIMSUR SA DE CV
OBRA: REVISIÓN DE PROTECCIÓN CATÓDICA ÁREA DE INTERCONEXIÓN Y FILTRACION DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA ORDEN DE COMPRA No.- 408- 000526 02
FECHA DE INICIO: 15 MAYO 2023
FECHA DE TÉRMINO: 30 MAYO 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 408-001847
COIMSUR SA DE CV
OBRA: VISITA TECNICA A SITIO PARA REALIZAR MEDICIONES DE POTENCIALES EN DUCTOS (15 POSTES, 5 CUPONES), RECTIFICADORES, CAJAS DE CONEXIONES, EVALUACION DE JUNTAS AISLANTES DIELECTRICAS O JUNTAS MONOBLOCK PARA DETERMINAR EL ESTADO EN EL QUE SE ENCUENTRA EL SPC AL INTERIOR DE LA ESTACION DE MEDICION. (NO SE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE NINGUN MATERIAL PERMANENTE, NI REPARACIONES) EQUIPO A UTILIZAR (AMPERIMETRO, MULTIMETRO, CELDA DE MEDICION, INTERRUPTOR DE CORRIENTE). EN APASEO EL ALTO, GUANAJUATO. REFERENCIA ORDEN DE COMPRA# 408-001847
FECHA DE INICIO: 01 SEPTIEMBRE 2023
FECHA DE TÉRMINO: 30 SEPTIEMBRE 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 2000696
PENSPEN SA DE CV
OBRA: - SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO Y DE CAMPO PARA LA REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN CATÓDICA DEL MES JUNIO 2023. (PURCHASE ORDER NUMBER: 2000696
FECHA DE INICIO: 01 JUNIO 2023
FECHA DE TÉRMINO: 30 JUNIO 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 2000697
PENSPEN SA DE CV
OBRA: SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO Y DE CAMPO PARA LA REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN CATÓDICA DEL MES MAYO 2023," PURCHASE ORDER NUMBER: 2000583, PURCHASE ORDER DATE: 13 JUN 2023, REQUISITION NO 1000596, PROJECT NO 21736-10000, PRODUCT CODE P62110001.
FECHA DE INICIO: 01 JULIO 2023
FECHA DE TÉRMINO: 30 JULIO 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 2000698
PENSPEN SA DE CV
OBRA: SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO Y DE CAMPO PARA LA REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN CATÓDICA DEL MES MAYO 2023," PURCHASE ORDER NUMBER: 2000583, PURCHASE ORDER DATE: 13 JUN 2023, REQUISITION NO 1000596, PROJECT NO 21736-10000, PRODUCT CODE P62110001.
FECHA DE INICIO: 01 AGOSTO 2023
FECHA DE TÉRMINO: 30 AGOSTO 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 408-002213
COIMSUR SA DE CV
OBRA: REUBICACION E INSTALACION DE ESTACIONES DE MEDICION, (de acuerdo a como estaba instalado) EN LA EXCAVACION No.-4 (INCLUYE 2 SOLDADURAS POR ALUMINOTERMIA, 2 PARCHES TIPO ROYSTON, CABLE DE COBRE, SE INCLUYE MEDICIONES DE POTENCIALES (NO SE INCLUYE EXCAVACION) SE INCLUYE MEDICIONES DE POTENCIALES REQUISICION AMPARADA MEDIANTE LA COTIZACIÓN COTIZACION No. 24102023, SERVICIO REQUERIDO EN SITIO APASEO EL ALTO GUANAJUATO, Referencia a la Orden de Compra: 408-002213
FECHA DE INICIO: 01 OCTUBRE 2023
FECHA DE TÉRMINO: 30 OCTUBRE 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 4500080726
ENERGIA MAYAKAN SA DE CV
OBRA: REHABILITACION DE INTERFASES MEDIANTE APLICACIÓN DE RAM100 A 100 mills DE ESPESOR EN LAS ESTACIONES DE MEDICION (EM2 Y EM3) referente al pedido orden No.-4500080726
FECHA DE INICIO: 01 OCTUBRE 2023
FECHA DE TÉRMINO: 30 NOVIEMBRE 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. 4500081333
ENERGIA MAYAKAN SA DE CV
OBRA: - REHABILITACION SISTEMA DE PROTECCION CATODICA TIPO ANODOS DE SACRIFICIO, TESTIGOS DE CORROSION ASI COMO LA INSTALACION DE DISPOSITIVOS DE ESTADO SOLIDO EN ESTACION EM2 y EM3, referente al pedido Orden No.- 4500081333
FECHA DE INICIO: 01 OCTUBRE 2023
FECHA DE TÉRMINO: 30 NOVIEMBRE 2023
% de avance: 100%

ORDEN DE COMPRA No. A-5089
AGRO PALM INGREDIENTS SA DE CV
OBRA: CONTRATACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS, SERVICIO DE MEDICIÓN POTENCIAL DE PROTECCION CATODICA A GASODUCTO DE 4" DE GAS, CON EQUIPO CALIBRADO, ORDEN DE COMPRA A-5089
FECHA DE INICIO: 01 DICIEMBRE 2023
FECHA DE TÉRMINO: 05 DICIEMBRE 2023
% de avance: 100%



% de avance: 100%"INTEGRIDAD MECANICA DEL SURESTE, S.A. DE C.V."
ING. RAFAEL GOMEZ CANTU
DIRECTOR OPERATIVO