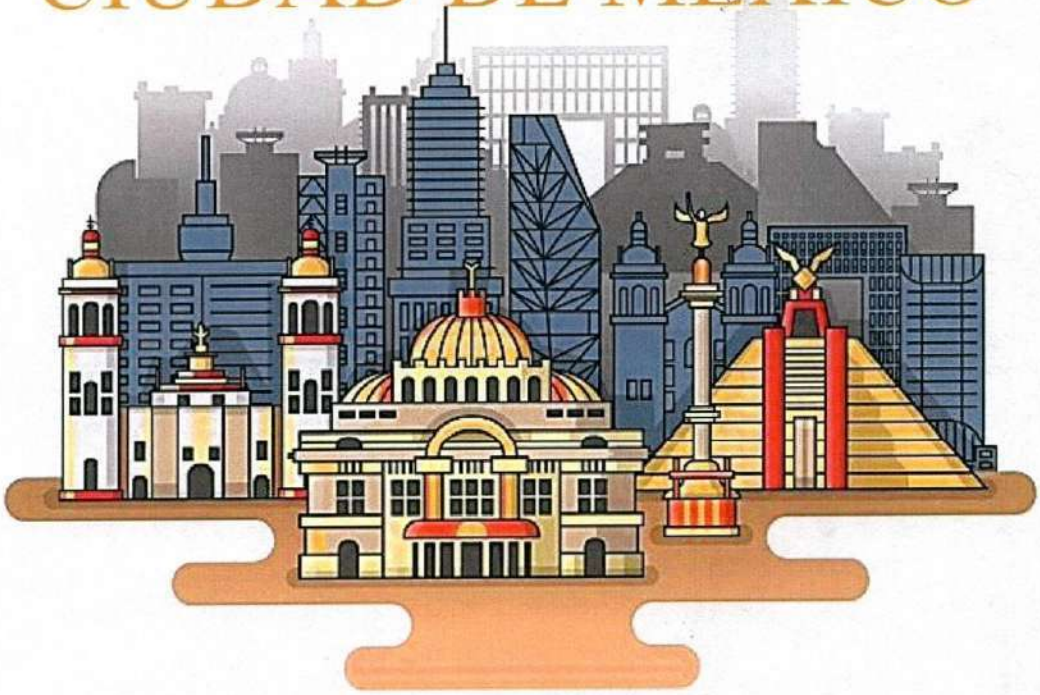
GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE
OBRAS Y SERVICIOS

COMITÉ CENTRAL DE OBRAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO



Sexta Sesión Ordinaria

Junio 26, 2024

cdmx.gob.mx
obras.cdmx.gob.mx

1. Lista de Asistencia y Declaratoria de Quórum.



SEXTA SESIÓN ORDINARIA
26 de junio del 2024

COMITÉ CENTRAL DE OBRAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

NOMBRE / CARGO	CARGO EN COMITÉ CENTRAL DE OBRAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
M. EN I. JESÚS ANTONIO ESTEVA MEDINA **SECRETARIO DE OBRAS Y SERVICIOS**	**PRESIDENTE**
ING. HUGO FLORES SÁNCHEZ **DIRECTOR GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS**	**PRESIDENTE SUPLENTE**
ING. HÉCTOR HERNÁNDEZ RINCÓN **DIRECTOR DE INGENIERÍA DE COSTOS, NORMAS Y REGISTROS DE OBRA PÚBLICA**	**SECRETARIO TÉCNICO**

002

SEXTA SESIÓN ORDINARIA
26 de junio del 2024

VOCALES

ÁREA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CDMX	TITULAR	SUPLENTE
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE DE LA CIUDAD DE MÉXICO	**DRA. MARINA ROBLES GARCÍA**	**LIC. JULIO CÉSAR GARCÍA VERGARA** DIRECTOR GENERAL DE EVALUACIÓN DE IMPACTO Y REGULACIÓN AMBIENTAL **DR. JOSÉ MANUEL VARGAS HERNÁNDEZ** DIRECTOR DE EVALUACIÓN DE IMPACTO Y REGULACIÓN AMBIENTAL
SECRETARÍA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO	**LIC. PABLO VÁZQUEZ CAMACHO**	**MTRA. GABRIELA VILLEGAS MENDOZA** DIRECTORA DE MANTENIMIENTO Y OBRAS
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS	**ING. LUIS FRANCISCO DEYA OROPEZA**	**C. ENRIQUE LÓPEZ MENDOZA** DIRECTOR EJECUTIVO DE PROYECTOS ESPECIALES
DIRECCIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS	**ING. JUAN CARLOS FUENTES ORRALA**	**ING. BENJAMÍN GÓMEZ** DIRECTOR DE INGENIERÍA DE COSTOS Y CONCURSOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PARA EL TRANSPORTE DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS	**ING. FRANCISCO JAVIER MUÑOZ MARTÍN**	**ING. JAVIER GALLARDO FERNÁNDEZ** DIRECTOR DE INGENIERÍA DE COSTOS Y CONTRATOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL TRANSPORTE

003

SEXTA SESIÓN ORDINARIA
26 de junio del 2024

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS	**ING. HUGO FLORES SÁNCHEZ**	**ING. LEOPOLDO RAMÍREZ SÁENZ** DIRECTOR DE ESTUDIOS TÉCNICOS Y CALIDAD DE OBRAS
SUBSECRETARÍA DE SERVICIOS URBANOS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS		
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VÍAL DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS	**ING. ERICKA SANTILLÁN LEÓN**	**MTRO. LUIS JULIÁN CASTRO GARCÍA** DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS Y SUSTENTABILIDAD DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS	**ARQ. TANIA CARRO TOLEDO**	**LIC. RAFAEL DE JESÚS TATO PALMA** DIRECTOR DE INGENIERÍA DE COSTOS Y CONTRATOS DE OBRAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANTA PRODUCTORA DE MEZCLAS ASFALTICAS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS	**ING. REYES MARTÍNEZ CORDERO**	**MTRO. ALFREDO REYNA ÁNGEL** DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS	**MAPP. GERARDO CALZADA SIBILLA**	**MTRO. CARLOS MIGUEL RICARDEZ MENDOZA** DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

004

SEXTA SESIÓN ORDINARIA
26 de junio del 2024

DIRECCIÓN GENERAL JURÍDICO Y NORMATIVO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS	**MTRA. SONIA EDITH JIMÉNEZ HERNÁNDEZ**	**LIC. ANTONIO MANZANARES LOZANO** COORDINADOR DE NORMATIVIDAD Y CONSULTA

005

SEXTA SESIÓN ORDINARIA
26 de junio del 2024

CONTRALORÍA CIUDADANA

ÁREA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CDMX	TITULAR	DESIGNADO Y ACREDITADO
DIRECCIÓN DE CONTRALORÍAS CIUDADANAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	**LIC. ALEJANDRA SÁNCHEZ DÍAZ**	**ARQ. JOSÉ ALBERTO DÍAZ GUERRERO** CONTRALOR CIUDADANO **LIC. ADRIANA FERNÁNDEZ DE CASTRO DÍAZ** CONTRALORA CIUDADANA

006

SEXTA SESIÓN ORDINARIA
26 de junio del 2024

ASESORES

ÁREA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CDMX	TITULAR	SUPLENTE
SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO	**MTRO. JUAN JOSÉ SERRANO MENDOZA**	**MTRA. ANA MARÍA CHÁVEZ NAVA** DIRECTORA GENERAL DE NORMATIVIDAD DE APOYO TÉCNICO **ING. ANTONIO JAVIER PATIÑO VÁSQUEZ** DIRECTOR DE LABORATORIO DE REVISIÓN DE OBRAS
TITULAR DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS	**LIC. IVETTE REYES LEÓN**	**ING. OLIVIA JIMÉNEZ FERNÁNDEZ** SUBDIRECTORA DE AUDITORÍA OPERATIVA, ADMINISTRATIVA Y CONTROL INTERNO
CONSEJERÍA JURÍDICA Y DE SERVICIOS LEGALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO	**MTRO. NÉSTOR VARGAS SOLANO**	**MTRO. MANUEL ALEJANDRO GALVÁN GÓMEZ** DIRECTOR DE CONSULTAS JURÍDICAS Y ASUNTOS NOTARIALES

007

SEXTA SESIÓN ORDINARIA
26 de junio del 2024

INVITADOS

ÁREA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CDMX	TITULAR	SUPLENTE
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS		**MTRA. ROSALBA CRUZ JIMÉNEZ** ASESORA "B"
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	**LIC. BERTHA MARÍA ELENA GÓMEZ CASTRO**	**LIC. RAMÓN LEY BECERRA** DIRECCIÓN GENERAL DE GASTO EFICIENTE "B"
INSTITUTO PARA LA SEGURIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES DE LA CIUDAD DE MÉXICO	**DR. RENATO BERRÓN RUIZ**	**LIC. NANCY TREJO CHÁVEZ** SUBDIRECTORA DE CONTROL DE DIRECTORES RESPONSABLES DE OBRA, CORRESPONSABLES Y REVISORES

008

SEXTA SESIÓN ORDINARIA
26 de junio del 2024

ALCALDÍAS

ALCALDÍAS	TITULAR	SUPLENTE
ALCALDESA EN ÁLVARO OBREGÓN	**MTRA. LÍA LIMÓN GARCÍA**	**ING. MIGUEL CAMPOS HERNÁNDEZ** DIRECTOR DE OBRAS
ALCALDESA EN AZCAPOTZALCO	**MTRA. MARGARITA SALDAÑA HERNÁNDEZ**	**ARQ. NINA HERMOSILLO MIRANDA** DIRECTORA GENERAL DE OBRAS
ALCALDE EN BENITO JUÁREZ	**LIC. JAIME ISAEL MATA SALAS**	**MTRA. ELIA OLIVIA PACHECO ÁVILA** DIRECTORA GENERAL DE OBRAS, DESARROLLO Y SERVICIOS URBANOS
ALCALDE EN COYOACÁN	**LIC. JOSÉ GIOVANI GUTIÉRREZ AGUILAR**	**ARQ. MARTHA AMALIA ELGUEA VINIEGRA** DIRECTORA GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS URBANOS **ING. ARQ. CAROLINA ESCOBEDO PALMA** SUBDIRECTORA TÉCNICA Y DE PROYECTOS
ALCALDE EN CUAJIMALPA DE MORELOS	**LIC. CARLOS ALBERTO GÓMEZ HERNÁNDEZ**	**LIC. CARLOS ALBERTO GÓMEZ HERNÁNDEZ** DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO

009

SEXTA SESIÓN ORDINARIA
26 de junio del 2024

ALCALDE EN CUAUHTÉMOC	**LIC. RAÚL ORTEGA RODRÍGUEZ**	**ING. JAVIER VERTIZ MACÍAS** DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
ALCALDE EN GUSTAVO A. MADERO	**LIC. ENRIQUE RODRIGO ROJAS SERAFIN**	**ING. EDGARDO VITO GELOVER PÉREZ** DIRECTOR DE CONTROL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
ALCALDE EN IZTACALCO	**LIC. RAÚL ARMANDO QUINTERO MARTÍNEZ**	**ING. SERGIO VIVEROS ESPINOSA** DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
ALCALDE EN IZTAPALAPA	**C. RAÚL BASULTO LUVIANO**	**ING. EDGAR ALEJANDRO BARRIENTOS GALVÁN** DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
ALCALDE EN LA MAGDALENA CONTRERAS	**LIC. LUIS GERARDO QUIJANO MORALES**	**ING. RUFINO JUAN CARMONA LEÓN** DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
ALCALDE EN MIGUEL HIDALGO	**LIC. MAURICIO TABE ECHARTEA**	**LIC. SERGIO ABURTO SÁNCHEZ** DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
ALCALDE EN MILPA ALTA	**C. VÍCTOR MANUEL VANEGAS TAPIA**	**ING. MARÍA DEL CARMEN SANDOVAL REYES** DIRECTORA GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO **ARQ. ROBERTO VALENTÍN BARRERA ESCALONA** JUD DE CONCURSOS Y CONTRATOS

010

SEXTA SESIÓN ORDINARIA
26 de junio del 2024

ALCALDESA EN TLÁHUAC	**LIC. ARACELI BERENICE HERNÁNDEZ CALDERÓN**	**ING. ALEJANDRO NARVÁEZ HERNÁNDEZ** DIRECTOR DE OBRAS Y MANTENIMIENTO
ALCALDESA EN TLALPAN	**MTRA. ALFA ELIANA GONZÁLEZ MAGALLANES**	**ARQ. YURITZI CONTRERAS FUENTES** DIRECTORA GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO EN LA ALCALDÍA TLALPAN
ALCALDESA EN VENUSTIANO CARRANZA	**ING. ADOLFO HERNÁNDEZ GARCÍA**	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO **ING. MARIO CASTILLO AGUADO** DIRECTOR DE OBRAS **ING. ARQ. EDGAR PRUNEDA PÉREZ** SUBDIRECTOR TÉCNICO
ALCALDE EN XOCHIMILCO	**C. JUANA ONÉSIMA DELGADO CHÁVEZ**	**MTRA. MARTHA EUGENIA SÁNCHEZ MEMBRILLO** DIRECTORA GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO

011

SEXTA SESIÓN ORDINARIA
26 de junio del 2024

ÓRGANO DESCONCENTRADO

ÓRGANO DESCONCENTRADO	TITULAR	SUPLENTE
COORDINACIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	**DR. RAFAEL BERNARDO CARMONA PAREDES**	**ING. MIGUEL CARMONA SUÁREZ** DIRECTOR GENERAL DE DRENAJE

012

SEXTA SESIÓN ORDINARIA
26 de junio del 2024

ENTIDADES

ENTIDAD	TITULAR	SUPLENTE
DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO LOCAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DE LA CIUDAD DE MÉXICO	**ING. FERNANDO MANUEL CASTILLO MOLINA**	**ARQ. EDUARDO ZAMORA CAMACHO** SUBGERENTE DE CERTIFICACIÓN DE OBRA
TITUTLAR DEL FIDEICOMISO CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	**MTRA. LOREDANA MONTES LÓPEZ**	**ARQ. JAVIER OLMOS MONROY** COORDINADOR DE DESARROLLO INMOBILIARIO
DIRECTOR GENERAL DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO	**ING. GUILLERMO CALDERÓN AGUILERA**	**ING. MANUEL FERNANDO GALINDO ALTAMIRANO** GERENTE DE OBRAS Y MANTENIMIENTO

013

2. Aprobación del Orden del Día.



ORDEN DEL DÍA

1. Lista de Asistencia y Declaratoria de Quórum.

2. Aprobación del Orden del Día.

3. Lectura del Acta de la Quinta Sesión Ordinaria correspondiente al año 2024 y aprobación, en su caso.

4. Seguimiento de Acuerdos.
   4.1 Observaciones del Ingeniero Antonio Javier Patiño Vásquez, Director de Laboratorio de Revisión de Obras en la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México, respecto de la carpeta de la Quinta Sesión Ordinaria del Comité Central.
   4.1.1 Respuesta.

5. La Dirección Técnica de Obras de Infraestructura Vial de la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial en la Subsecretaría de Servicios Urbanos de la Secretaría de Obras y Servicios, mediante oficio CDMX/SOBSE/SSU/DGOIV/DTOIV/2024-05-21.007, de fecha 21 de mayo del año en curso, en cumplimiento al Artículo 8-D, fracción I, inciso h), del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal, hace del conocimiento del Comité Central las obras que realizará en varias Alcaldías de la Ciudad de México.

6. La Dirección de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso en el Sistema de Aguas de la Ciudad de México, mediante oficio GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGPSH-DPDTR-08710/DGPSH/2024, de fecha 11 de junio del presente, en cumplimiento al Artículo 8-D, fracción I, inciso h), del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal, hace del conocimiento del Comité Central los "Estudios y Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso", siendo los siguientes:
   6.1 Realización de proyectos ejecutivos de apoyos hidráulicos para las diferentes obras y/o proyectos en Alcaldías de la Ciudad de México. Y
   6.2 Realización de levantamientos topográficos para las diferentes obras y/o proyectos en Alcaldías de la Ciudad de México.

7. La Dirección de Mantenimiento de Maquinaria y Equipo de Desazolve del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, mediante oficio GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGD-DMMED-04702/DGD/2024, de fecha 11 de junio del presente, con fundamento en el Artículo 8-D, fracción I, inciso h), del reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal, hace del conocimiento del Comité Central la Rehabilitación de Campamentos operativos, como son:
   - 7.1 Rehabilitación de campamentos operativos pertenecientes a operación de drenaje.
   - 7.2 Rehabilitación de campamentos operativos pertenecientes a tratamiento y reuso. Y
   - 7.3 Rehabilitación de campamentos operativos pertenecientes a detección de fallas.

8. La Dirección General de Administración y Finanzas en la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México, mediante oficio SEDEMA/DGAF/02572/2024, de fecha 14 de junio del presente, envía al Comité Central, el Manual de Integración y Funcionamiento del Subcomité de Obras de dicha Secretaría, para su comentarios u observaciones y en su caso, aprobación.

9. Distribución del Gasto de Inversión para Obra Pública:
   a) (Consolidado del Gobierno de la Ciudad de México)
      (Sector Central al 31 de mayo del 2024)
   b) Secretaría de Obras y Servicios
      (Evolución al 31 de mayo del 2024)

10. La Secretaría Técnica del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, presenta para conocimiento la siguiente información:
    a) Reporte de empresas que se encuentran limitadas por la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México.
    b) Reporte de empresas con limitación definitiva por el Comité Central.
    c) Empresas que ya cumplieron con una limitación.
    d) Empresas sujetas a Rescisión Administrativa.
    e) Empresas que han Interpuesto el Recurso de Inconformidad.
    f) Empresas sancionadas por la Secretaría de la Función Pública.

g) Relación de Sociedades Mercantiles que fueron sujetas a investigación en procesos de carácter penal.
h) Reporte de la empresa Ramse Construcciones, S.A. de C.V.
i) La Alcaldía Coyoacán solicita se haga del conocimiento la situación en la que se encuentra la empresa Vicalux, S.A. de C.V.

11. Asuntos Generales:

a) La Agencia Digital de Innovación Pública, con fecha 3 de junio del actual, publicó en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México, Aviso por el que se da a conocer la puesta en operación de la versión 2.0 de la plataforma digital en materia de trámites de obras y construcción en la Ciudad de México denominada "Ventanilla Única de Construcción", para el inicio de recepción y atención de manera digital de los trámites que se indican.

b) La Secretaría de la Función Pública, con fecha 6 de junio del presente, publicó en el Diario Oficial de la Federación, Acuerdo por el que se emiten los Lineamientos para el trámite del procedimiento de conciliación a que se refiere la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y la Ley de Asociaciones Público Privadas.

c) La Secretaría de la Función Pública, con fecha 7 de junio del presente, publicó en el Diario Oficial de la Federación:
   c.1 Acuerdo por el que se emiten los Lineamientos de la instancia de inconformidad contra actos derivados de la licitación pública e invitación a cuando menos tres personas, a que se refiere la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. Y
   c.2 Acuerdo por el que se emiten los Lineamientos para la tramitación del procedimiento de sanción por infracción a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; y la Ley de Asociaciones Público Privadas.

3. Lectura del Acta de la Quinta Sesión Ordinaria correspondiente al año 2024 y aprobación, en su caso.

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
Comité Central de Obras de la Ciudad de México

Acta de la Quinta Sesión Ordinaria del Comité Central de Obras de la Ciudad de México

Siendo las 14:00 horas del día 29 de mayo del año 2024, con fundamento en el "**Acuerdo por el que se autoriza el uso de medios remotos tecnológicos de comunicación como medios oficiales para continuar con las funciones esenciales y se establecen medidas para la celebración de las Sesiones de los Órganos Colegiados en las Dependencias, Órganos Desconcentrados, Entidades de la Administración Pública y Alcaldías de la Ciudad de México, con motivo de la emergencia sanitaria por causa de fuerza mayor del Consejo de Salud de la Ciudad de México**", publicado el 6 de abril del año 2020, en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México, mediante vídeo sesión, da inicio la Quinta Sesión Ordinaria del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, bajo el siguiente: ----------

---

---------- Orden del Día ----------

---

1. Lista de Asistencia y Declaratoria de Quórum. ----------

---

2. Aprobación del Orden del Día. ----------

---

3. Lectura del Acta de la Cuarta Sesión Ordinaria correspondiente al año 2024 y aprobación, en su caso. ----------

---

4. Seguimiento de Acuerdos. ----------

   4.1 Observaciones del Ingeniero Antonio Javier Patiño Vásquez, Director de Laboratorio de Revisión de Obras en la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México, respecto de la carpeta de la Cuarta Sesión Ordinaria del Comité Central.
   4.1.1 y 4.1.2 Respuestas a las observaciones.
   4.2 Observaciones de la Ingeniera Olivia Jiménez Fernández, Subdirectora de Auditoría Operativa, Administrativa y Control Interno del Órgano Interno de Control en la Secretaría de Obras y Servicios, respecto de los informes de Inversión Pública por Unidad Responsable de la Secretaría del Medio Ambiente.
   4.2.1 Respuesta a las observaciones. ----------

---

5. El Comité Central de Obras de la Ciudad de México, somete al Cuerpo Colegiado las adecuaciones al "Tríptico Manejo Adecuado de los Residuos de la Construcción y Demolición", el cual debe anexarse a toda Manifestación de Obra. ----------

---

6. La Dirección de Mejoramiento de la Infraestructura Vial de la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial en la Subsecretaría de Servicios Urbanos de la Secretaría de Obras y Servicios, mediante oficio CDMX/SOBSE/SSU/DGOIV/DMIV/2024-05-15.002, de fecha 15 de mayo del año en curso, en cumplimiento al Artículo 8-D, fracción I, inciso h), del

019

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
Comité Central de Obras de la Ciudad de México

Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal, hace del conocimiento del Comité Central, las obras que realizará en varias Alcaldías de la Ciudad de México. ----------

---

7. La Dirección de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, mediante oficio GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGPSH-DPDTR-07268/DGPSG/2024, de fecha 21 de mayo del actual, hace del conocimiento del Comité Central, que tiene encomendado el Proyecto "Estudios y Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso. Realización de Estudios de Mecánica de Suelos para las Diferentes Obras y/o Proyectos en Alcaldías de la Ciudad de México. ----------

---

8. Distribución del Gasto de Inversión para Obra Pública:
   a) Gobierno de la Ciudad de México
      (Cierre de Cuenta Pública 2023)
   b) Gobierno de la Ciudad de México
      (Consolidado del Sector Central al 30 de abril del 2024)
   c) Secretaría de Obras y Servicios
      (Evolución al 30 de abril del 2024) ----------

---

9. La Secretaría Técnica del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, presenta para conocimiento la siguiente información:
   a) Reporte de empresas que se encuentran limitadas por la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México.
   b) Reporte de empresas con limitación definitiva por el Comité Central.
   c) Empresas que ya cumplieron con una limitación.
   d) Empresas sujetas a Rescisión Administrativa.
   e) Empresas que han Interpuesto el Recurso de Inconformidad.
   f) Empresas sancionadas por la Secretaría de la Función Pública.
   g) Relación de Sociedades Mercantiles que fueron sujetas a investigación en procesos de carácter penal.
   h) Reporte de la empresa Ramse Construcciones, S.A. de C.V.
   i) La Alcaldía Coyoacán solicita se haga del conocimiento la situación en la que se encuentra la empresa Vicalux, S.A. de C.V. ----------

---

10. Asuntos Generales: ----------

---

   a) La Jefatura de Gobierno, con fecha 8 de mayo del actual, publicó en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México, Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones al Reglamento de Construcciones del Distrito Federal a fin de homologar las modificaciones a la Plataforma Digital de Trámites del Gobierno de la Ciudad de México, así como para realizar trabajos menores de rehabilitación o mejoras en las vías públicas secundarias, instalación de infraestructura para la prestación de servicios de telecomunicaciones y la habilitación de cajones de estacionamiento para personas que

020

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
Comité Central de Obras de la Ciudad de México

prestación sus servicios a través de plataformas digitales para reparto y entrega de productos o mercancías. ----------

---

b) La Jefatura de Gobierno, con fecha 16 de mayo del actual, publicó en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México, Decreto por el que se reforma el numeral 2 del apartado E, el numeral 2 del apartado F y se adiciona el numeral 4 E inciso F) del numeral 2 del apartado F, todos del Artículo 9; se reforma el numeral 2, el numeral 3 en sus incisos F), G), E I), y los numerales 4 y 5 todos del apartado B, del Artículo 16, de la Constitución de la Ciudad de México. ----------

---

---------- Desahogo de la Sesión ----------

A nombre del Maestro en Ingeniería Jesús Antonio Esteva Medina, Secretario de Obras y Servicios y Presidente del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, el **Ingeniero Hugo Flores Sánchez,** Director General de Servicios Técnicos y Presidente Suplente del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, da la más cordial bienvenida a todas y todos los asistentes a la Quinta Sesión Ordinaria del Ejercicio Presupuestal 2024 e indica que se lleva a cabo de conformidad con el Acuerdo por el que se autoriza el uso de medios remotos tecnológicos de comunicación como medios oficiales para continuar con las funciones esenciales y se establecen medidas para la celebración de las Sesiones de los Órganos Colegiados en las Dependencias, Órganos Desconcentrados, Entidades de la Administración Pública y Alcaldías de la Ciudad de México, con motivo de la emergencia sanitaria por causa de fuerza mayor del Consejo de Salud de la Ciudad de México, publicada por la Jefatura de Gobierno con fecha 6 de abril del año 2020, en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México. ----------

---

1. Lista de Asistencia y Declaratoria de Quórum (folio 1 al 13). ----------

---

El **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** solicita al Ingeniero Héctor Hernández Rincón, Director de Ingeniería de Costos, Normas y Registros de Obra Pública y Secretario Técnico del Comité Central, pasar Lista de Asistencia para verificar si existe quórum y poder iniciar la Quinta Sesión Ordinaria del Ejercicio Presupuestal 2024. ----------

---

Para contar con el quórum necesario, el **Ingeniero Héctor Hernández Rincón** indica a los asistentes que mencionará a los Vocales y a la Contraloría Ciudadana. Por lo anterior, solicita a los representantes su nombre y cargo. ----------

---

Presidente Suplente del Comité Central de Obras de la Ciudad de México: **Ing. Hugo Flores Sánchez**, Director General de Servicios Técnicos en la Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Obras y Servicios. ----------

---

Secretario Técnico del Comité Central de Obras de la Ciudad de México: **Ing. Héctor Hernández Rincón**, Director de Ingeniería de Costos, Normas y Registros de Obra Pública en la

021

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
Comité Central de Obras de la Ciudad de México

Dirección General de Servicios Técnicos de la Secretaría de Obras y Servicios. ----------

---

Vocales: **Ing. Tania Nayeli Galindo Aguilar**, Subdirectora de Evaluación y Seguimiento en la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México; **Mtra. Gabriela Villegas Mendoza**, Directora de Mantenimiento y Obras en la Secretaría de Seguridad Ciudadana de la Ciudad de México; **C. Enrique López Mendoza**, Director Ejecutivo de Proyectos Especiales en la Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Obras y Servicios; **Ing. Benjamín Gómez**, Director de Ingeniería de Costos y Concursos de Construcción de Obras Públicas de la Dirección General de Construcción de Obras Públicas en la Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Obras y Servicios; **Ing. Javier Gallardo Fernández**, Director de Ingeniería de Costos y Contratos de Construcción de Obras para el Transporte en la Dirección General de Obras para el Transporte de la Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Obras y Servicios; **Ing. Leopoldo Ramírez Sáenz**, Director de Estudios Técnicos y Calidad de Obras de la Dirección General de Servicios Técnicos en la Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Obras y Servicios; **Mtro. Luis Julián Castro García**, Director de Construcción de Obras de Infraestructura Vial de la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial en la Subsecretaría de Servicios Urbanos de la Secretaría de Obras y Servicios; **Lic. Rafael de Jesús Tato Palma**, Director de Ingeniería de Costos y Contratos de Obras de la Dirección General de Servicios Urbanos y Sustentabilidad en la Subsecretaría de Servicios Urbanos de la Secretaría de Obras y Servicios; **Mtro. Alfredo Reyna Ángel**, Director de Administración y Finanzas en la Dirección General de la Planta Productora de Mezclas Asfálticas de la Secretaría de Obras y Servicios; **M.A.P.P. Gerardo Calzada Sibilla**, Director General de Administración y Finanzas en la Secretaría de Obras y Servicios. ----------

---

Asesores: **Ing. Antonio Javier Patiño Vásquez**, Director de Laboratorio de Revisión de Obras en la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México; **Ing. Olivia Jiménez Fernández**, Subdirectora de Auditoría Operativa, Administrativa y Control Interno del Órgano Interno de Control en la Secretaría de Obras y Servicios; **Mtro. Manuel Alejandro Galván Gómez**, Director de Consultas Jurídicas y Asuntos Notariales en la Consejería Jurídica y de Servicios Legales. ----------

---

Invitados: **Mtra. Rosalba Cruz Jiménez**, Asesora "B" del Secretario de Obras y Servicios; **Lic. Nancy Trejo Chávez**, Subdirectora de Control de Directores Responsables de Obras, Corresponsables y Revisores en el Instituto para la Seguridad de las Construcciones de la Ciudad de México; **Ing. Mariano Gómez Briones**, Director Técnico en la Alcaldía Azcapotzalco; **Mtra. Elia Olivia Pacheco Ávila**, Directora General de Obras, Desarrollo y Servicios Urbanos en la Alcaldía Benito Juárez; **Ing. Arq. Carolina Escobedo Palma**, Subdirectora Técnica y de Proyectos en la Alcaldía Coyoacán; **Ing. Arq. Arturo Primavera Sánchez**, Director de Obras Públicas en la Alcaldía La Magdalena Contreras; **Lic. Sergio Aburto Sánchez**, Director General de Obras en la Alcaldía Miguel Hidalgo; **Ing. María Del Carmen Sandoval Reyes**, Directora General de Obras y Desarrollo Urbano en la Alcaldía Milpa Alta; **Ing. Ricardo Cuevas Castillo**, Líder Coordinador de Proyectos en la Alcaldía Tláhuac; **C. Fernando Silis Flores**, Director de

022

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
Comité Central de Obras de la Ciudad de México

Planeación y Control de Obras en la Alcaldía Tlalpan; **Ing. Arq. Edgar Pruneda Pérez**, Subdirector Técnico en la Alcaldía Venustiano Carranza; **Arq. Ricardo Sánchez Hernández**, Subdirector Técnico en la Alcaldía Xochimilco; **Arq. Eduardo Zamora Camacho**, Subgerente de Certificación en el Instituto Local de la Infraestructura Física Educativa de la Ciudad de México; **Arq. Javier Olmos Monroy**, Coordinador de Desarrollo Inmobiliario en el Fideicomiso Centro Histórico de la Ciudad de México; **Ing. Manuel Fernando Galindo Altamirano**, Gerente de Obras y Mantenimiento en el Sistema de Transporte Colectivo. ----------

---

Expositoras: **Ing. Edith Hernández García**, Subdirectora de Bacheo "A2" de la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial en la Subsecretaría de Servicios Urbanos de la Secretaría de Obras y Servicios; **Ing. Magali Mendoza Ramírez**, Directora de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso en el Sistema de Aguas de la Ciudad de México. ----------

---

Una vez que dio lectura a la Lista de Asistencia, el **Ingeniero Héctor Hernández Rincón** informa que existe quórum para llevar a cabo la Quinta Sesión Ordinaria del Ejercicio 2024. ------

---

2. Aprobación del Orden del Día (folios 14 al 17 de la carpeta). ----------

---

El **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** menciona que el Orden del Día consta de 10 puntos sujetos a desahogo y en virtud de que fue enviada en tiempo y en forma la carpeta, obviará la lectura, por lo que consulta si hay algún comentario. Al no haber comentarios, y con objeto de dar cumplimiento al Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal y el Manual de Integración y Funcionamiento del Comité Central, solicita al Secretario Técnico someter a votación el Orden del Día. ----------

---

El **Ingeniero Héctor Hernández Rincón** solicita a los Vocales y a los Contralores Ciudadanos, que quién desee abstenerse o votar en contra, pronuncie su nombre y cargo, porque en caso contrario se tomarán como votos a favor para aprobar el Orden del Día. Por lo anterior, consulta si alguien desea manifestarse. ----------

---

Al no haber manifestaciones, el **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** menciona que queda asentado en el Acta que los asistentes aprueban el Orden del Día. ----------

---

3. Lectura del Acta de la Cuarta Sesión Ordinaria correspondiente al año 2024 y aprobación, en su caso (folios 18 al 38). ----------

---

Para hacer la exposición correspondiente, el **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** cede la palabra al Secretario Técnico. ----------

---

El **Ingeniero Héctor Hernández Rincón** expresa que, en el oficio de invitación, se solicitó enviaran sus cometarios u observa por lo que solicita obviar la lectura del Acta de la Cuarta

023

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
Comité Central de Obras de la Ciudad de México

Sesión Ordinaria y en su caso, consulta si hay algún comentario. ----------

Al no haber comentarios, el **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** solicita al Secretario Técnico tomar la votación a fin de que sea aprobada el Acta. ----------

El **Ingeniero Héctor Hernández Rincón** solicita a los Vocales y a la Contralora Ciudadana, que quién desee abstenerse o votar en contra lo manifieste mencionando nombre y cargo, en caso contrario se tomaran como votos a favor para aprobar el Acta. Consulta si alguien desea manifestarse. ----------

Al no haber manifestaciones, el **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** señala que el Acta se aprueba por unanimidad, por lo tanto, solicita al Secretario Técnico dar lectura al Acuerdo. ----------

El **Ingeniero Héctor Hernández Rincón** indica que el Acuerdo es el siguiente: ----------

Acuerdo 11-05-2024: Con fundamento en el Artículo 8-K, fracción X, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal y en cumplimiento al apartado VI, numeral 4.5 del Manual de Integración y Funcionamiento del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, el Cuerpo Colegiado aprueba por unanimidad, el Acta de la Cuarta Sesión Ordinaria del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, celebrada el día 24 de abril del año 2024. ----------

4. Seguimiento de Acuerdos (folios 39 al 41 de la carpeta). ----------

El **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** cede nuevamente la palabra al Secretario Técnico, para informar sobre los Acuerdos que fueron tomados por el Comité Central en la Sesión anterior y el estado en el que se encuentran. ----------

El **Ingeniero Héctor Hernández Rincón** informa que en la Cuarta Sesión Ordinaria se tomaron 2 Acuerdos siendo los siguientes:

1. Se aprobó el Acta de la Tercera Sesión Ordinaria, celebrada el día 27 de marzo del 2024, y actualmente se están recabando las firmas;
2. Se toma conocimiento que la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial en la Subsecretaría de Servicios Urbanos de la Secretaría de Obras y Servicios, a través de 22 contratos y 5 Fichas de Inversión Ratificadas, llevará a cabo las siguientes acciones:
   - Mantenimiento preventivo de la carpeta asfáltica de la red vial primaria;
   - Mantenimiento correctivo de la carpeta asfáltica de la red vial primaria;
   - Señalización vertical y horizontal en vialidades primarias de la Ciudad de México;
   - Rehabilitación y colocación de mobiliario urbano en vialidades primarias de la Ciudad de México; y
   - Programa Bienestar en tu Colonia.

Indica que son los Acuerdos que tomó el Comité Central en la Sesión anterior. ----------

024

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
Comité Central de Obras de la Ciudad de México

4.1 Folio 42. **Observaciones del Ingeniero Antonio Javier Patiño Vásquez, Director de Laboratorio de Revisión de Obras en la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México, respecto de la carpeta de la Cuarta Sesión Ordinaria del Comité Central.** ----------

---

4.1.1 Folios 43 al 46. **La Dirección General de Obras para el Transporte en la Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Obras y Servicios, da respuesta a las observaciones correspondientes al contrato DGOP-LPN-F-5-006-16 y al Convenio IISGCONV-016-2016.** ----------

---

4.1.2 Folios 47 al 66. **La Secretaría Técnica del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, hace del conocimiento del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, del Sistema de Transporte Colectivo y de la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial de la Secretaría de Obras y Servicios, que deberán dar cumplimiento a los Artículos 37 y 67, de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México.** ----------

---

El **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** menciona que, en la carpeta, se incluyen las respuestas del Sistema de Transporte Colectivo y de la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial, la respuesta del Sistema de Aguas de la Ciudad de México llegó posterior, pero fue remitida vía correo electrónico al representante de la Secretaría de la Contraloría General. Por lo anterior, consulta al Ingeniero Antonio Javier Patiño Vásquez si fueron atendidas sus observaciones. -------

---

En relación al oficio suscrito por el Director de Obra Civil de la Línea 12 del Metro y Líneas Adicionales, el **Ingeniero Antonio Javier Patiño Vásquez** en el que hace mención que desconoce dónde se obtuvo la observación señalada por la representación de la Secretaría de la Contraloría General, menciona que, en la carpeta de la Tercera Sesión Ordinaria del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, misma que tuvo verificativo el 27 de marzo del año en curso, y específicamente en la foja 135 se tiene esa información, donde los períodos de terminación de los trabajos fueron, en el consecutivo 5 un contrato que feneció el 31 de agosto del 2023, y en el consecutivo 6 un contrato que feneció el 30 de junio de 2022. Considera importante que, en algún momento, se exhiba la foja y con esto queda aclarado en donde se obtuvo la información. No obstante, con la nueva información en el consecutivo 5 del mismo contrato, se señaló una vigencia del 16 de agosto del 2016 al 29 de febrero del 2024, manifestando un avance del 97.16%. Respecto del consecutivo 6, del convenio, señaló una fecha del 15 de junio del 2016 al 31 de diciembre del 2023, con un avance del 95.37%. Aclara que, en el primer caso indicó que se encuentra en proceso de finiquito, y en el segundo, menciona que está en suspensión temporal de actividades, por lo que se reitera los comentarios vertidos en la Cuarta Sesión Ordinaria del Comité Central. En el consecutivo 5, es importante ver si el período de ejecución de la obra fue del 16 de agosto del 2016 al 29 de febrero del 2024 y presenta un avance del 97.16%, es importante que, a nivel del Comité se hagan las aclaraciones correspondientes y se pone a consideración de los miembros del Comité Central. En el caso del

025

consecutivo 6, si el período fue del 15 de junio del 2016 al 31 de diciembre del 2023, y se menciona que se encuentra en suspensión temporal de actividades, con un avance físico del 95.37%, sin que exista justificación de por qué la obra no se encuentra terminada. En relación a los procedimientos de rescisión administrativa en el numeral 7, inciso d), se reitera nuevamente que, por tratarse de contratos celebrados al amparo de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, el ente público responsable debe dar vista a la Secretaría de la Contraloría General, para iniciar el procedimiento de impedimento al que se refiere el Artículo 37 y 67, de la referida Ley. -

---

En relación a los comentarios vertidos, el **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** consulta al Ingeniero Javier Gallardo Fernández, Director de Ingeniería de Costos y Contratos de Construcción de Obras para el Transporte en la Dirección General de Obras para el Transporte de la Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Obras y Servicios, si tiene algún comentario. ----------

---

El **Ingeniero Javier Gallardo Fernández** menciona que toma nota de las observaciones e indica que va a convocar al Ingeniero Arturo Esparza para haga una exposición más a fondo y enviarla al Ingeniero Antonio Javier Patiño Vásquez para aclarar las dudas al respecto. ----------

---

4.2 Folio 67. **Observaciones de la Ingeniera Olivia Jiménez Fernández, Subdirectora de Auditoría Operativa, Administrativa y Control Interno del Órgano Interno de Control en la Secretaría de Obras y Servicios.** ----------

---

4.2.1 Folios 68 al 74. **La Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México, envía los reportes de Inversión Pública por Unidad Responsable de enero a abril del 2024.** ----------

---

El **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** consulta a la Ingeniera Olivia Jiménez Fernández si fueron atendidas sus observaciones. ----------

---

La **Ingeniera Olivia Jiménez Fernández** expresa que recibió la información, se verificó y está correcta. ----------

---

Al no haber más comentarios, el **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** continúa con el siguiente punto. ----------

---

5. El Comité Central de Obras de la Ciudad de México, somete al Cuerpo Colegiado las adecuaciones al "Tríptico Manejo Adecuado de los Residuos de la Construcción y Demolición", el cual debe anexarse a toda Manifestación de Obra (folios 75 al 79). -------

---

El **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** refiere que, mediante Acuerdo 33-06-2022 tomado en la Sexta Sesión Ordinaria del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, de fecha 29 de junio del año 2022, se aprobó el Tríptico Manejo Adecuado de los Residuos de la Construcción, mismo que deberá anexarse a toda Manifestación de Obra. Dicho Tríptico fue elaborado por el

026

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
Comité Central de Obras de la Ciudad de México

Comité Central y revisado y adecuado por la Dirección General de Evaluación de Impacto y Regulación Ambiental de la Secretaría del Medio Ambiente. El Acuerdo se hizo del conocimiento de todas las áreas del Sector Obras de la Ciudad de México, a través de la Secretaría Técnica del Comité Central. El motivo de las adecuaciones, deriva como consecuencia de las adiciones al Artículo 18, en su segundo y tercer párrafo, de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, publicadas en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México, de fecha 15 de marzo del presente, que indican: En todas las construcciones de la Ciudad de México, públicas y privadas, se deberá utilizar materiales reciclados producto del reciclaje de la construcción y demolición, de conformidad con la normatividad aplicable, y, asimismo, se deberá recolectar y transportar los residuos de la construcción y demolición a las plantas de reciclaje autorizadas por la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México cumpliendo las disposiciones que establezcan las normas ambientales. El Tríptico, actualmente llamado "Manejo Adecuado de los Residuos de la Construcción" deberá llamarse "Manejo Adecuado de los Residuos de la Construcción y Demolición", y en él se menciona la problemática que generan los residuos, la clasificación de acuerdo a la Norma Ambiental y su debido aprovechamiento; así como las penas por el tiro de los deshechos en lugares no autorizados, y por último, la legislación vigente. Consulta si hay algún comentario u observación. ----------

---

El **Ingeniero Antonio Javier Patiño Vásquez**, Director de Laboratorio de Revisión de Obras en la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México, menciona que, primeramente, no se tenía un punto comparativo, porque si se habla de adecuaciones, no se tenía conocimiento de esto, ahora ya se tiene. Se refieren a las manifestaciones de obra que se solicitan en las Alcaldías, eso es una pregunta. Ahora, dice el Tríptico, toda manifestación de obra lo cual le preocupa por lo siguiente, el Reglamento establece tres tipos básicamente de manifestaciones de obra, la "A" que es para manifestaciones pequeñas; la "B" que es par ese tipo de viviendas que se encuentran en una zona de riesgo, y la "C" cuando se tienen más de 5,000 m2 previstos para construir o más de 10,000 m2 para uso habitacional. Ahora, si esas manifestaciones se considera que quedan al margen de lo que es la obra pública y que es una competencia directa de las Alcaldías. En la correcta aplicación del reglamento de Construcciones de la Ciudad de México. Aquí hay un problema cuando se pide que se vea el Tríptico y se opine, con la idea más positiva que se tome como una cuestión de aportación, si así lo consideran. Se sabe que, desde 2013 se ha trabajado sobre la Norma Ambiental para la Ciudad de México, que aquí, en la primera hoja se manifiesta en letras pequeñas, es la Norma NACDMX-007-RNAT-2019, porque, la última vez que se subió a consulta pública fue precisamente en 2019. En la Segunda hoja del Tríptico viene una tabla que no es legible, nadie la puede ver ni con lupa, para acabar pronto, pero esa tabla es parte de la Norma que acaba de mencionar y así dice, pero no se ve, Aprovechamiento de agregados reciclados en elementos no estructurales, eso es mucho muy importante, porque simple y sencillamente la normatividad vigente, las Normas de Construcción en el Libra 4, capítulo 029, establece que no se pueden usar reciclados para elementos estructurales, se puede usar para todo lo que diga la tablita, pero alguien podría confundirse si en el Tríptico no se establece que no pueden ser utilizados todos los reciclados para elementos estructurales, porque si una persona que saca una manifestación en una Alcaldía y que va a hacer una construcción de 6 o 7 niveles, pues

027

lo que no está prohibido está permitido y si hago mis reciclados porque me sale más económico, estoy generando un problemas muy fuerte por el riesgo que existe. Aquí deberá de dársele algún movimiento al Tríptico y para eso solicita se pudiera convocar a las áreas operativas del Sector Obras para que puedan expresar su opinión a este respecto. ----------

El **C. Juan Fernando Hernández Hernández**, Representante del Comité Central ante los Comités y Subcomités de Obras, menciona que el Tríptico fue elaborado hace años cuando estaba el Doctor Renato Berrón Ruiz, como Coordinador Técnico en la Secretaría de Obras y Servicios; en el participaron el Maestro Bastidas Acuña y la Ingeniera Paulina Aguilar, ya que fue elaborado en la Secretaría de Obras y Servicios, y se envió a la Secretaría del Medio Ambiente para que se hicieran las adecuaciones. En la Tabla, en la parte de Aprovechamiento de los Residuos de la Construcción Conforme a la Norma, esa parte la solicitó agregar la Secretaría del Medio Ambiente y se muestra de manera de referencia, pero si hay que remitirse a la Norma Ambiental para ver las especificaciones y los usos en la obra. Una vez que fue elaborado el Tríptico fue sometido al Comité Central de Obras del Distrito Federal (hoy Ciudad de México), estando presentes en ese entonces las Delegaciones (hoy Alcaldías), las Dependencias, Órganos Desconcentrados y Entidades, ya que la sesión fue presencial en ese momento. Efectivamente, el Tríptico se ha venido adecuando, precisamente como usted lo informó ya que, en la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, en el Artículo 18 se adicionaron un segundo y un tercer párrafo, que indican que se deberán de aprovechar los residuos de la construcción y demolición. Yo Recuerdo que en aquellos años se envió el Tríptico a las áreas del Sector Obras para que enviaran sus comentarios y observaciones, y no hubo observaciones, y efectivamente se tiene que aplicar en toda obra pública y privada, debiéndose entender que su aplican es en general. ----------

El **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** consulta si alguien más desea opinar. ----------

Como último comentario, el **Ingeniero Antonio Javier Patiño Vásquez**, Director de Laboratorio de Revisión de Obras en la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México, hace del conocimiento del Comité Central de Obras que, con la finalidad de generar la transparencia en la ejecución de las obras, en apego estricto a la normatividad vigente, independientemente que sea un instrumento que se ha revisado, se tomen los medios precautorios para que pueda darse una mejor construcción en términos de riesgos, sobre todo en la Ciudad de México, lo que queda a consideración del Comité Central, lo cual es todo lo que puede decir. ----------

El **Licenciado Rafael de Jesús Tato Palma**, Director de Ingeniería de Costos y Contratos de Obras de la Dirección General de Servicios Urbanos y Sustentabilidad en la Subsecretaría de Servicios Urbanos de la Secretaría de Obras y Servicios, indica que estaba muy viciado el sonido y tuvo problemas de conexión, por lo que espera que en el Acta se pueda revisar. ----------

El **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** coincide con el Ingeniero Antonio Javier Patiño Vásquez en el sentido de convocar a una reunión posterior para discutir este tema y se hagan las aclaraciones

028

correspondientes. ----------

El **Ingeniero Benjamín Gómez**, Director de Ingeniería de Costos y Concursos de Construcción de Obras Públicas de la Dirección General de Construcción de Obras Públicas en la Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Obras y Servicios, señala que no fue muy claro el sonido en el comentario del Ingeniero Patiño. Aclara que, en el caso de ellos sí hicieron una propuesta de aclaración respecto a los residuos sólidos, particularmente en elementos estructurales. Menciona que se va a revisar si se envió en su momento porque si preparó, pero lo revisa y lo hará llegar. ---

Al no haber más comentarios, el **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** solicita al Secretario Técnico someter a votación del Cuerpo Colegiado las adecuaciones al Tríptico Manejo Adecuado de los Residuos de la Construcción y Demolición. ----------

El **Ingeniero Héctor Hernández Rincón** solicita a los Vocales y a la Contralora Ciudadana, que quién desee abstenerse o votar en contra lo manifieste mencionando nombre y cargo, en caso contrario se tomaran como votos a favor para aprobar el Acta. Consulta si alguien desea manifestarse. ----------

Al no haber manifestaciones, el **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** señala que el Acta se aprueba por unanimidad, por lo tanto, solicita al Secretario Técnico dar lectura al Acuerdo. ----------

El **Ingeniero Héctor Hernández Rincón** indica que el Acuerdo es el siguiente: ----------

Acuerdo 12-05-2024: Con fundamento en el Artículos 8-D, fracción I, incisos c) y e); Artículo 8-D, fracción III, incisos d) y h); y Artículo 8-H, fracción IV, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal, y en cumplimiento al apartado IV, numerales 1.7, 1.9 y 1.10, del Manual de Integración y Funcionamiento del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, el Cuerpo Colegiado aprueba por unanimidad, las adecuaciones al Tríptico Manejo Adecuado de los Residuos de la Construcción y Demolición, mismo que debe anexarse a toda Manifestación de Obra. ----------

6. **La Dirección de Mejoramiento de la Infraestructura Vial de la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial en la Subsecretaría de Servicios Urbanos de la Secretaría de Obras y Servicios, mediante oficio CDMX/SOBSE/SSU/DGOIV/DMIV/2024-05-15.002, de fecha 15 de mayo del año en curso, en cumplimiento al Artículo 8-D, fracción I, inciso h), del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal, hace del conocimiento del Comité Central, las obras que realizará en varias Alcaldías de la Ciudad de México** (folios 80 al 183). -------

Para exponer lo correspondiente, el **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** cede la palabra a la Ingeniera Edith Hernández García, Subdirectora de Bacheo "A2" de la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial en la Subsecretaría de Servicios Urbanos de la Secretaría de Obras

029

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
Comité Central de Obras de la Ciudad de México

y Servicios. ----------

La **Ingeniera Edith Hernández García** comenta que enviaron la relación de 5 Fichas Técnicas, 31 Constancias de Registro y 31 comprobantes de no adeudos al SAT; así como la información desglosada como es: número de contrato, concepto de obra, empresa contratista, monto de contrato, período de contrato, unidad, cantidad, y la Alcaldía en la que se ingresará de acuerdo a los contratos. ----------
---

El **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** consulta si hay algún comentario u observación. Al no haber observaciones, solicita al Secretario Técnico someter a votación del Cuerpo Colegiado que se toma conocimiento de las obras que realizará la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial en varias Alcaldías de la Ciudad de México. ----------
---

El **Ingeniero Héctor Hernández Rincón** solicita a los Vocales y a la Contralora Ciudadana, que quién desee abstenerse o votar en contra lo manifieste mencionando nombre y cargo, en caso contrario se tomarán como votos a favor. Consulta si alguien desea manifestarse. ----------
---

Al no haber manifestaciones, el **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** solicita al Secretario Técnico dar lectura al Acuerdo. ----------
---

El **Ingeniero Héctor Hernández Rincón** indica que el Acuerdo es el siguiente: ----------
---

Acuerdo 13-05-2024: Con fundamento en el Artículo 8-D, fracción I, inciso h), del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal, y en cumplimiento al apartado IV. numeral 1.15, del Manual de Integración y Funcionamiento del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, y en atención al Acuerdo 56-09-2022, tomado en la Novena Sesión Ordinaria del Comité Central, de fecha 28 de septiembre del año 2022, el Cuerpo Colegiado, toma conocimiento que la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial en la Subsecretaría de Servicios Urbanos de la Secretaría de Obras y Servicios, a través de 31 contratos y 5 Fichas Técnicas, llevará a cabo las siguientes acciones:

- Mantenimiento preventivo de la carpeta asfáltica de la red vial primaria;
- Señalización vertical y horizontal en vialidades primarias de la Ciudad de México;
- Rehabilitación y colocación de mobiliario urbano en vialidades primarias de la Ciudad de México;
- Mantenimiento de Ciclovías en vialidades primarias de la Ciudad de México; y
- Programa Bienestar en tu Colonia.

Por lo antes expuesto y con base en la documentación presentada por el área ejecutora (como si a la letra se insertase), el Cuerpo Colegiado resuelve por unanimidad, que es responsabilidad de la Unidad Administrativa en mención, llevar a cabo las modalidades de contratación que a su juicio sean necesarias para el cumplimiento de las obras públicas a su cargo. Lo anterior, con base en la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, su Reglamento y demás disposiciones aplicables. Cabe señalar que la responsabilidad del Comité Central, queda limitada al Dictamen que en

030

forma colegiada se emitió respecto del asunto sometido a su consideración. ----------

---

7. **La Dirección de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, mediante oficio GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGPSH-DPDTR-07268/DGPSG/2024, de fecha 21 de mayo del actual, hace del conocimiento del Comité Central, que tiene encomendado el Proyecto "Estudios y Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso. Realización de Estudios de Mecánica de Suelos para las Diferentes Obras y/o Proyectos en Alcaldías de la Ciudad de México.** (folios 184 al 222).

Para exponer lo conducente, el **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** cede la palabra a la Ingeniera Magali Mendoza Ramírez, Directora de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso en el Sistema de Aguas de la Ciudad de México. ----------

---

La **Ingeniera Magali Mendoza Ramírez** menciona que presentará el siguiente: "Estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reúso. Realización de estudios de mecánica de suelos para las diferentes obras y/o proyectos en Alcaldías de la Ciudad de México". Fundamento Legal: adjudicación directa por excepción a la licitación pública para la contratación de los trabajos de obra pública a precios unitarios, conforme a lo dispuesto con base en los Artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de conformidad con los Artículos: 1, 3 apartado b fracción I y II, 23, 24 apartado c, 44 fracción I inciso b, 46, 61, 63 y 64 bis de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México. Descripción de la problemática: La principal dificultad geotécnica de la Ciudad de México reside tanto en su alta sismicidad como en el hecho de los asentamientos diferenciales por los diferentes tipos de suelo dentro de la Ciudad. Esto, aunque parece imperceptible, a largo plazo acarrea numerosos problemas en la infraestructura de la Ciudad, motivando a realizar diagnósticos en las instalaciones que así lo requieran. Objetivo principal: Realizar estudios de mecánica de suelos, mediante estudios ejecutivos, estudio con geo radar, dictamen técnico geotécnico, revisión y recomendación geotécnica, en los sitios donde se proyecta construir y ampliar la red de drenaje, darle mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura existente, obras requeridas por la Dirección de Operación de Drenaje del Sistema de Aguas de la Ciudad de México y en casos para evaluar la construcción de infraestructura que puedan afectar su estabilidad. Ubicación: Instalaciones diversas dentro de la Ciudad de México en las 16 Alcaldías. Inversión: $4,468,772.45 incluye IVA. Población beneficiada: 4,000 habitantes. Zona de influencia: Colonias circundantes en donde se realicen los dictámenes, estudios con geo radar o de mecánica de suelos. Empleos generados: 12 empleos. La ubicación es en todas las Alcaldías de la Ciudad de México. ----------

---

El **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** consulta si hay algún comentario u observación a lo expuesto. Al no haber observaciones, solicita al Secretario Técnico someter a votación del Cuerpo Colegiado que se toma conocimiento de la obra pública que realizará la Coordinación General del Sistema de Aguas de la Ciudad de México en varias Alcaldías. ----------

---

031

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
Comité Central de Obras de la Ciudad de México

El **Ingeniero Héctor Hernández Rincón** solicita a los Vocales y a la Contralora Ciudadana, que quién desee abstenerse o votar en contra lo manifieste mencionando nombre y cargo, en caso contrario se tomarán como votos a favor. Consulta si alguien desea manifestarse. ----------

---

Al no haber manifestaciones, el **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** solicita al Secretario Técnico dar lectura al Acuerdo. ----------

---

El **Ingeniero Héctor Hernández Rincón** indica que el Acuerdo es el siguiente: ----------

---

Acuerdo 14-05-2024: Con fundamento en el Artículo 8-D, fracción I, inciso h), del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal, y en cumplimiento al apartado IV. numeral 1.15, del Manual de Integración y Funcionamiento del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, y en atención al Acuerdo 56-09-2022, tomado en la Novena Sesión Ordinaria del Comité Central, de fecha 28 de septiembre del año 2022, el Cuerpo Colegiado, toma conocimiento que la Coordinación General del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, a través de la Dirección de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso, tiene encomendado el Proyecto "Estudios y Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso. Realización de Estudios de Mecánica de Suelos para las Diferentes Obras y/o Proyectos en Alcaldías de la Ciudad de México". Por lo antes expuesto y con base en la documentación presentada por el área ejecutora (como si a la letra se insertase), el Cuerpo Colegiado resuelve por unanimidad, que es responsabilidad del Órgano Desconcentrado en mención, llevar a cabo las modalidades de contratación que a su juicio sean necesarias para el cumplimiento de las obras públicas a su cargo. Lo anterior, con base en la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, su Reglamento y demás disposiciones aplicables. Cabe señalar que la responsabilidad del Comité Central, queda limitada al Dictamen que en forma colegiada se emitió respecto del asunto sometido a su consideración. ----------

---

8. a) Gobierno de la Ciudad de México
(Cierre de Cuenta Pública 2023)
b) Gobierno de la Ciudad de México
(Consolidado del Sector Central al 30 de abril del 2024)
c) Secretaría de Obras y Servicios
(Evolución al 30 de abril del 2024). ----------

En el inciso **a) Cierre de Cuenta Pública 2023** (folios 224 al 22), el **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** explica que la Dirección General de Planeación Presupuestaria, Control y Evaluación del Gasto de la Subsecretaría de Egresos, envío el Cierre de Cuenta Pública 2023, de los Sectores Central y Paraestatal, cuyas cifras son las siguientes.

- Un presupuesto original de $18,824,794,300 pesos;
- Un presupuesto modificado y programado de $22,760,677,300 pesos;
- Un presupuesto ejercido de $22,644,075,800 pesos; y
- Un saldo del compromiso de $33,942,400 pesos.

032

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
Comité Central de Obras de la Ciudad de México

Lo que representa un porcentaje de ejercido sobre modificado y de ejercido sobre programado de 99.5%.

En el **inciso b) Consolidado del Sector Central al 30 de abril del 2024** (folios 228 al 230), el **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** menciona que la Dirección General de Planeación Presupuestaria, Control y Evaluación del Gasto de la Subsecretaría de Egresos, envío el Presupuesto Autorizado para Inversión Pública por Unidad Responsable correspondiente al Capítulo 6000 "Inversión Pública", con corte al 30 de abril del año en curso, únicamente del Sector Central, quedando pendiente el Sector Paraestatal, por lo que se tienen las siguientes cifras:

- Un presupuesto original de $13,650,218,000 pesos;
- Un presupuesto modificado de $16,966,830,300 pesos;
- Un presupuesto programado de $3,361,726,500 pesos;
- Un presupuesto ejercido de $1,419,141,800 pesos; y
- Un saldo del compromiso de $3,901,107,300 pesos.

Por lo anterior, se tiene 0.1% de ejercido sobre modificado y 0.4% de ejercido sobre lo programado.

Para conocimiento de las Alcaldías, en relación a las obras públicas que se están realizando en cada una de las demarcaciones territoriales, se informa lo siguiente:

- La Secretaría del Medio Ambiente informa en los folios 231 al 233;
- La Secretaría de Seguridad Ciudadana en los folios 234 al 236;
- El Sistema de Aguas de la Ciudad de México en los folios 237 al 257;
- El Instituto Local de la Infraestructura Física Educativa en los folios 258 al 260;
- El Fideicomiso Centro Histórico de la Ciudad de México reporta en los folios 261 al 262; y por último,
- En los folios 263 al 265, reporta el Sistema de Transporte Colectivo.

En el inciso **c) Evolución del Gasto de Inversión para Obra Pública del presupuesto asignado a la Secretaría de Obras y Servicios** (folios 266 al 273), el **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** comenta que la Dirección General de Administración y Finanzas en la Secretaría de Obras y Servicios envío el corte al 30 de abril del 2024 y para exponer lo correspondiente, cede la palabra al Maestro en Administración y Políticas Públicas Gerardo Calzada Sibilla, Director General de Administración y Finanzas en la Secretaría de Obras y Servicios. ----------

---

En cuanto a la Secretaría de Obras y Servicios, respecto de la Evolución del Gasto de Inversión para Obra Pública Capítulo 6000, el **Maestro en Administración y Políticas Públicas Gerardo Calzada Sibilla** en relación al presupuesto con corte al mes de abril del presente año, expresado en miles de pesos, es el siguiente: Se tiene un presupuesto original de $4,755,836.76 miles de pesos. Posteriormente hubo una modificación y se incrementó a $8,010,083.06 miles de pesos. Se tiene comprometido a la fecha $3,259,697.13 miles de pesos; un programado a la fecha de $958,173.46 miles de pesos, y un ejercido de $921,276.26 miles de pesos. Lo anterior, significa que se tiene un avance del comprometido contra el modificado de 40.7%; es decir, se está un poco atrasado; se tiene un porcentaje de ejercido contra el modificado del 11.5%; sin embargo, se

033

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
Comité Central de Obras de la Ciudad de México

va bien; en cuanto al ejercido contra el programado se tiene el 96.1%. ----------
---

Para conocimiento de las Alcaldías, el **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** indica que las Unidades Administrativas de la Secretaría de Obras y Servicios, enviaron las obras públicas que están realizando en cada una de las demarcaciones territoriales y son las siguientes:

- ✓ En los folios 274 al 285, está el informe de la Dirección General de Construcción de Obras Públicas;
- ✓ En los folios 286 al 299, está el informe de la Dirección General de Obras para el Transporte;
- ✓ En los folios 300 al 313, viene el informe de la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial; y, por último,
- ✓ En los folios 314 al 318, está el informe de la Dirección General de Servicios Urbanos y Sustentabilidad.

Finalmente, indica que este punto es de carácter informativo; sin embargo, consulta si hay algún comentario. ----------
---

9. **La Secretaría Técnica del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, presenta para conocimiento la siguiente información:**
   - **a) Reporte de empresas que se encuentran limitadas por la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México.**
   - **b) Reporte de empresas con limitación definitiva determinada por el Comité Central.**
   - **c) Empresas que ya cumplieron con una limitación.**
   - **d) Empresas sujetas a Rescisión Administrativa.**
   - **e) Empresas que han Interpuesto el Recurso de Inconformidad.**
   - **f) Empresas sancionadas por la Secretaría de la Función Pública.**
   - **g) Relación de Sociedades Mercantiles que fueron sujetas a investigación en procesos de carácter penal**
   - **h) Reporte de la empresa Ramse Construcciones, S.A. de C.V.**
   - **i) La Alcaldía Coyoacán solicita se haga del conocimiento la situación en la que se encuentra la empresa Vicalux, S.A. de C.V** (folio 319). ----------

---

El **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** solicita al Secretario Técnico abordar los puntos de este apartado. ----------
---

El **Ingeniero Héctor Hernández Rincón** mencion que la información viene a detalle de las páginas 320 a la 361 de la carpeta. En el inciso a) la Secretaría de la Contraloría General tiene limitada a la persona moral Sirbasa, S.A. de C.V. En el inciso b) el Comité Central tiene limitadas de forma definitiva a 21 empresas. En el inciso c) Empresas que ya cumplieron con una limitación, se presenta el reporte de los años 1999 al 2018, mismo que envío la Dirección General de Normatividad y Apoyo Técnico de la Secretaría de la Contraloría General. En el inciso d) empresas sujetas a Rescisión Administrativa se presentan los reportes que proporcionaron el

034

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
Comité Central de Obras de la Ciudad de México

Sistema de Aguas de la Ciudad de México, el Sistema de Transporte Colectivo y la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial en la Subsecretaría de Servicios Urbanos de la Secretaría de Obras y Servicios. En el inciso e) Empresas que han interpuesto el Recurso de Inconformidad ante la Secretaría de la Contraloría General, no se tiene reporte en el ejercicio 2024. En el inciso f) la Secretaría de la Función Pública, en lo que va del mes de mayo sancionó por un período de 6 meses a la persona física C. Sócrates Martínez Reyes. En el inciso g) está la relación de Sociedades Mercantiles que fueron sujetas a investigación en procesos de carácter penal. En el inciso h) se informan el proceso legal que se sigue en contra de la empresa Ramse Construcciones, S.A. de C.V. En el inciso i) La Alcaldía Coyoacán hace del conocimiento el proceso que se sigue en contra de la empresa Vicalux, S.A. de C.V. Por último, indica que el informe es de carácter informativo; sin embargo, consulta si hay algún comentario. ----------

---

En el caso de las empresas que se encuentran con rescisión administrativa, el **Ingeniero Antonio Javier Patiño Vásquez**, Director de Laboratorio de Revisión de Obras en la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México, observa que hay algunos procedimientos que ya cuentan con sentencia, por lo que en algunos casos ya se pueden realizar algunas acciones en torno a la rescisión administrativa, por lo que indica que están en la mejor disposición para poder participar y trabajar en forma conjunta. ----------

---

Al no haber más comentarios, el **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** continúa con el siguiente punto del Orden del Día. ----------

---

10. Asuntos Generales (folio 362 de la carpeta): ----------

El **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** solicita al Secretario Técnico desahogar los puntos que se tienen en este apartado. ----------

---

El **Ingeniero Héctor Hernández Rincón** menciona que los Asuntos Generales son los siguientes: ----------

---

a) **La Jefatura de Gobierno, con fecha 8 de mayo del actual, publicó en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México, Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones al Reglamento de Construcciones del Distrito Federal a fin de homologar las modificaciones a la Plataforma Digital de Trámites del Gobierno de la Ciudad de México, así como para realizar trabajos menores de rehabilitación o mejoras en las vías públicas secundarias, instalación de infraestructura para la prestación de servicios de telecomunicaciones y la habilitación de cajones de estacionamiento para personas que prestación sus servicios a través de plataformas digitales para reparto y entrega de productos o mercancías.** (folios 363 al 366). --------

---

b) **La Jefatura de Gobierno, con fecha 16 de mayo del actual, publicó en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México, Decreto por el que se reforma el numeral 2 del**

035

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
Comité Central de Obras de la Ciudad de México

apartado E, el numeral 2 del apartado F y se adiciona el numeral 4 E inciso F) del numeral 2 del apartado F, todos del Artículo 9; se reforma el numeral 2, el numeral 3 en sus incisos F), G), E I), y los numerales 4 y 5 todos del apartado B, del Artículo 16, de la Constitución Política de la Ciudad de México (folios 367 al 372). ----------

---

En lo que se refiere al apartado F "Derecho al Agua y su Saneamiento", el **Ingeniero Héctor Hernández Rincón** explica que se adicionó el numeral 4 que indica: *Al Integrar su infraestructura, la obra pública ponderará el uso de materiales y diseños en calles y avenidas que permitan la infiltración para la reducción de inundaciones y la recarga de mantos friáticos y/o acuíferos donde sea posible, como zanjas de infiltración, jardines de lluvia, materiales permeables, entre otros. Se deberá transformar paulatinamente el diseño de la red de infraestructura hidráulica bajo una política de observancia progresiva, que permita que la ciudad abastezca a las viviendas de líneas de agua tratada y agua potable para diferenciar los usos en el hogar.*

No habiendo más Asuntos Generales por tratar, le informa al Presidente Suplente que se han agotado los puntos previstos en el Orden del Día. ----------

---

El **Ingeniero Hugo Flores Sánchez** consulta si alguien desea tratar algún asunto de interés general. Al no haber más comentarios, agradece la puntual presencia y participación en esta vídeo sesión, y siendo las 15:11 horas del día 29 de mayo del año 2024, se da por concluida la Quinta Sesión Ordinaria del Comité Central de Obras de la Ciudad de México. ----------

---

Ing. Hugo Flores Sánchez
Director General de Servicios Técnicos en la Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Obras y Servicios.
Presidente Suplente.

Ing. Héctor Hernández Rincón
Director de Ingeniería de Costos, Normas y Registros de Obra Pública en la Dirección General de Servicios Técnicos de la Secretaría de Obras y Servicios.
Secretario Técnico.

Ing. Tania Nayeli Galindo Aguilar
Subdirectora de Evaluación y Seguimiento en la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México.
Vocal.

Mtra. Gabriela Villegas Mendoza
Directora de Mantenimiento y Obras en la Secretaría de Seguridad Ciudadana de la Ciudad de México.
Vocal.

036

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
Comité Central de Obras de la Ciudad de México

C. Enrique López Mendoza
Director Ejecutivo de Proyectos Especiales en la Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Obras y Servicios
Vocal.

Ing. Benjamín Gómez
Director de Ingeniería de Costos y Concursos de Construcción de Obras Públicas de la Dirección General de Construcción de Obras Públicas en la Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Obras y Servicios.
Vocal.

Ing. Javier Gallardo Fernández
Director de Ingeniería de Costos y Contratos de Construcción de Obras para el Transporte en la Dirección General de Obras para el Transporte de la Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Obras y Servicios.
Vocal.

Ing. Leopoldo Ramírez Sáenz
Director de Estudios Técnicos y Calidad de Obras de la Dirección General de Servicios Técnicos en la Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Obras y Servicios.
Vocal.

Mtro. Luis Julián Castro García
Director de Construcción de Obras de Infraestructura Vial de la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial en la Subsecretaría de Servicios Urbanos de la Secretaría de Obras y Servicios.
Vocal.

Lic. Rafael de Jesús Tato Palma
Director de Ingeniería de Costos y Contratos de Obras de la Dirección General de Servicios Urbanos y Sustentabilidad en la Subsecretaría de Servicios Urbanos de la Secretaría de Obras y Servicios.
Vocal.

Mtro. Alfredo Reyna Ángel
Director de Administración y Finanzas en la Dirección General de la Planta Productora de Mezclas Asfálticas de la Secretaría de Obras y Servicios.
Vocal.

M.A.P.P. Gerardo Calzada Sibilla
Director General de Administración y Finanzas en la Secretaría de Obras y Servicios.
Vocal.

Ing. Antonio Javier Patiño Vásquez
Director de Laboratorio de Revisión de Obras en la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México.
Asesor.

Ing. Olivia Jiménez Fernández
Subdirectora de Auditoría Operativa, Administrativa y Control Interno del OIC en la Secretaría de Obras y Servicios.
Asesora.

037

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
Comité Central de Obras de la Ciudad de México

Mtro. Manuel Alejandro Galván Gómez
Director de Consultas Jurídicas y Asuntos Notariales en la Consejería Jurídica y de Servicios Legales.
Asesor.

Mtra. Rosalba Cruz Jiménez
Asesora "B" del Secretario de Obras y Servicios.
Invitada.

Lic. Nancy Trejo Chávez
Subdirectora de Control de Directores Responsables de Obras, Corresponsables y Revisores en el Instituto para la Seguridad de las Construcciones de la Ciudad de México.
Invitada.

Ing. Edith Hernández García
Subdirectora de Bacheo "A2" de la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial en la Subsecretaría de Servicios Urbanos de la Secretaría de Obras y Servicios.
Invitada.

Ing. Magali Mendoza Ramírez
Directora de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso en el Sistema de Aguas de la Ciudad de México.
Invitada.

Ing. Mariano Gómez Briones
Director Técnico en la Alcaldía Azcapotzalco.
Invitado.

Mtra. Elia Olivia Pacheco Ávila
Directora General de Obras, Desarrollo y Servicios Urbanos en la Alcaldía Benito Juárez.
Invitado.

Ing. Arq. Carolina Escobedo Palma
Subdirectora Técnica y de Proyectos en la Alcaldía Coyoacán.
Invitada.

Ing. Arq. Arturo Primavera Sánchez
Director de Obras Públicas en la Alcaldía La Magdalena Contreras.
Invitado.

Lic. Sergio Aburto Sánchez
Director General de Obras en la Alcaldía Miguel Hidalgo.
Invitado.

Ing. Ricardo Cuevas Castillo
Líder Coordinador de Proyectos en la Alcaldía Tláhuac.
Invitado.

C. Fernando Silis Flores
Director de Planeación y Control de Obras en la Alcaldía Tlalpan.
Invitado.

038

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
Comité Central de Obras de la Ciudad de México

Ing. Arq. Edgar Pruneda Pérez
Subdirector Técnico en la Alcaldía Venustiano Carranza.
Invitado.

Arq. Ricardo Sánchez Hernández
Subdirector Técnico en la Alcaldía Xochimilco.
Invitado.

Arq. Eduardo Zamora Camacho
Subgerente de Certificación en el Instituto Local de la Infraestructura Física Educativa de la Ciudad de México.
Invitado.

Arq. Javier Olmos Monroy
Coordinador de Desarrollo Inmobiliario en el Fideicomiso Centro Histórico de la Ciudad de México.
Invitado.

Ing. Manuel Fernando Galindo Altamirano
Gerente de Obras y Mantenimiento en el Sistema de Transporte Colectivo.
Invitado.

Las firmas que anteceden forman parte del Acta de la Quinta Sesión Ordinaria del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, misma que se celebró el día 29 de mayo del año 2024, dando inicio a las 14:00 horas y concluyendo a las 15:11 horas del mismo día.

039

4. Seguimiento de Acuerdos.

Quinta Sesión Ordinaria 2024

SESIÓN	No.	ACUERDO	RESPONSABLE	T	C	SEGUIMIENTO
5ª Ord.	**Acuerdo 11-05-2024**	Con fundamento en el Artículo 8-K, fracción X, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal y en cumplimiento al apartado VI, numeral 4.5 del Manual de Integración y Funcionamiento del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, el Cuerpo Colegiado aprueba por unanimidad, el Acta de la Cuarta Sesión Ordinaria del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, celebrada el día 24 de abril del año 2024.	SECRETARÍA TÉCNICA DEL COMITÉ CENTRAL		X	Por unanimidad de los miembros del Órgano Colegiado, se aprobó el **Acta de la Cuarta Sesión Ordinaria** del Comité Central de Obras de la Ciudad de México del Ejercicio 2024. Se están recabando las firmas de quienes asistieron a dicha sesión.
5ª Ord.	**Acuerdo 12-05-2024**	Con fundamento en el Artículos 8-D, fracción I, incisos c) y e); Artículo 8-D, fracción III, incisos d) y h); y Artículo 8-H, fracción IV, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal, y en cumplimiento al apartado IV, numerales 1.7, 1.9 y 1.10, del Manual de Integración y Funcionamiento del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, el Cuerpo Colegiado aprueba por unanimidad, las adecuaciones al Tríptico Manejo Adecuado de los Residuos de la Construcción y Demolición, mismo que debe anexarse a toda Manifestación de Obra.	SECRETARÍA TÉCNICA DEL COMITÉ CENTRAL		X	Por unanimidad de los miembros del Órgano Colegiado, se aprobaron las **adecuaciones al Tríptico Manejo Adecuado de los Residuos de la Construcción y Demolición**, mismo que debe anexarse a toda Manifestación de Obra. Mediante oficios CDMX/SOBSE/SI/DGST/DICNROP/465 al 490/2024, de fecha 3 de junio del actual, se comunicó a las Dependencias, Órganos Desconcentrados, Alcaldías, Entidades y Unidades Administrativas de la Secretaría de Obras y Servicios, el Acuerdo 12-05-2024, tomado en la Quinta Sesión Ordinaria del Comité Central.
5ª Ord.	**Acuerdo 13-05-2024**	Con fundamento en el Artículo 8-D, fracción I, inciso h), del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal, y en cumplimiento al apartado IV. numeral 1.15, del Manual de Integración y Funcionamiento del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, y en atención al Acuerdo 56-09-2022, tomado en la Novena Sesión Ordinaria del Comité Central, de fecha 28 de septiembre del año 2022, el Cuerpo Colegiado, toma conocimiento que la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial en la Subsecretaría de Servicios Urbanos de la Secretaría de Obras y Servicios, a través de 31 contratos y 5 Fichas Técnicas, llevará a cabo las siguientes acciones:	DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA SUBSECRETARÍA DE SERVICIOS URBANOS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS		X	Por unanimidad de los miembros del Órgano Colegiado, se tomó conocimiento que la **Dirección General de Obras de Infraestructura Vial en la Subsecretaría de Servicios Urbanos de la Secretaría de Obras y Servicios, ejecutará obra pública en varias Alcaldías**. Mediante oficio CDMX/SOBSE/SI/DGST/DICNROP/491/2024, de fecha 3 de junio del actual, se comunicó a la Dirección de Mejoramiento de la Infraestructura Vial de la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial, el Acuerdo 13-05-2024, tomado en la Quinta Sesión Ordinaria del Comité Central.

Plaza de la Constitución 1, piso 2, Colonia Centro,
Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06000
T. 55 5345 8226, 55 5345 8000 ext. 1140

Quinta Sesión Ordinaria 2024

SESIÓN	No.	ACUERDO	RESPONSABLE	T	C	SEGUIMIENTO
		✓ Mantenimiento preventivo de la carpeta asfáltica de la red vial primaria; ✓ Señalización vertical y horizontal en vialidades primarias de la Ciudad de México; ✓ Rehabilitación y colocación de mobiliario urbano en vialidades primarias de la Ciudad de México; ✓ Mantenimiento de Ciclovías en vialidades primarias de la Ciudad de México; y ✓ Programa Bienestar en tu Colonia. Por lo antes expuesto y con base en la documentación presentada por el área ejecutora (como si a la letra se insertase), el Cuerpo Colegiado resuelve por unanimidad, que es responsabilidad de la Unidad Administrativa en mención, llevar a cabo las modalidades de contratación que a su juicio sean necesarias para el cumplimiento de las obras públicas a su cargo. Lo anterior, con base en la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, su Reglamento y demás disposiciones aplicables. Cabe señalar que la responsabilidad del Comité Central, queda limitada al Dictamen que en forma colegiada se emitió respecto del asunto sometido a su consideración.				
5ª Ord. 042	**Acuerdo 14-05-2024**	Con fundamento en el Artículo 8-D, fracción I, inciso h), del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal, y en cumplimiento al apartado IV. numeral 1.15, del Manual de Integración y Funcionamiento del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, y en atención al Acuerdo 56-09-2022, tomado en la Novena Sesión Ordinaria del Comité Central, de fecha 28 de septiembre del año 2022, el Cuerpo Colegiado, toma conocimiento que la Coordinación General del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, a	DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO EN EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO		X	Por unanimidad de los miembros del Órgano Colegiado, se tomó conocimiento que la toma conocimiento que la Coordinación General del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, a través de la Dirección de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso, tiene encomendado el Proyecto **"Estudios y Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso. Realización de Estudios de Mecánica de Suelos para las Diferentes Obras y/o Proyectos en Alcaldías de la Ciudad de México"**. Mediante oficio CDMX/SOBSE/SI/DGST/DICNROP/492/2024, de fecha 3 de junio del actual, se comunicó a la Dirección de

Plaza de la Constitución 1, piso 2, Colonia Centro,
Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06000
T. 55 5345 8226, 55 5345 8000 ext. 1140

Quinta Sesión Ordinaria 2024

SESIÓN	No.	ACUERDO	RESPONSABLE	T	C	SEGUIMIENTO
		través de la Dirección de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso, tiene encomendado el Proyecto "Estudios y Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso. Realización de Estudios de Mecánica de Suelos para las Diferentes Obras y/o Proyectos en Alcaldías de la Ciudad de México". Por lo antes expuesto y con base en la documentación presentada por el área ejecutora (como si a la letra se insertase), el Cuerpo Colegiado resuelve por unanimidad, que es responsabilidad del Órgano Desconcentrado en mención, llevar a cabo las modalidades de contratación que a su juicio sean necesarias para el cumplimiento de las obras públicas a su cargo. Lo anterior, con base en la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, su Reglamento y demás disposiciones aplicables. Cabe señalar que la responsabilidad del Comité Central, queda limitada al Dictamen que en forma colegiada se emitió respecto del asunto sometido a su consideración.				Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, el Acuerdo 14-05-2024, tomado en la Quinta Sesión Ordinaria del Comité Central.

T= EN TRAMITE ***C = CONCLUIDO (ATENDIDO)***

Plaza de la Constitución 1, piso 2, Colonia Centro,
Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06000
T. 55 5345 8226, 55 5345 8000 ext. 1140

4.1 Observaciones del Ingeniero Antonio Javier Patiño Vásquez, Director de Laboratorio de Revisión de Obras en la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México, respecto de la carpeta de la Cuarta Sesión Ordinaria del Comité Central.



4.1.1 La Dirección General de Obras para el Transporte en la Subsecretaría de Infraestructura de la Secretaría de Obras y Servicios, da respuesta a las observaciones correspondientes al contrato DGOP-LPN-F-5-006-16 y al Convenio IISGCONV-016-2016.

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PARA EL TRANSPORTE
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE COSTOS Y CONTRATOS DE OBRAS PARA EL TRANSPORTE

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ACUSE

Ciudad de México, a 12 de junio de 2024

CDMX/SOBSE/SI/DGOT/DICCOT/787/2024

ASUNTO: Reiterativo de aclaración a Contrato DGOP-LPN-F-5-006-16 y Convenio IISGCONV-016-20216.

ARQ. H. ARTURO ESPARZA GONZÁLEZ
DIRECTOR DE OBRA CIVIL DE LA LÍNEA 12 DEL METRO Y LÍNEAS ADICIONALES
P R E S E N T E

En seguimiento reiterativo al oficio **CDMX/SOBSE/SI/DGST/DICNROP/384/2024**, de fecha 30 de abril del 2024, recibido en la Dirección General de Obras para el Transporte, el día 03 de mayo del año en curso, mediante el cual el Ing. Héctor Hernández Rincón, Director de Ingeniería de Costos, Normas y Registros de Obra Pública y Secretario Técnico del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, hace del conocimiento que el Ing. Antonio Javier Patiño Vázquez, Director de Laboratorio de Revisión de Obras de la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México; retomo un tema en la Cuarta Sesión Ordinaria del Comité Central de Obras de la Ciudad de México, celebrada el día 24 de abril de este año, relacionado con el contrato **DGOP-LPN-F-5-006-16** y al convenio **IISGCONV-016-2016**, mismos que están referidos en los oficios **CDMX/SOBSE/SI/DGOT/DICCOT/499/2024** y **CDMX/SOBSE/SI/DGOT/DEPAYRL12/DOCL12yLA/0504/2024** de fechas 10 y 09 de abril del presente año respectivamente mismos que se anexan para pronta referencia.

Derivado de lo anterior y en atención al oficio número **CDMX/SOBSE/SI/DGST/DICNROP/498/2024**, de fecha 07 de junio del presente año, en el que se solicita aclare específicamente y de no haber inconveniente respetuosamente de forma pronta a más tardar el día 13 de junio del año corriente con el fin de enviar en tiempo y forma los puntos que a continuación se enlistan:

1. **Con fundamento al Art. 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con las Mismas, se solicita el documento mediante el cual los contratistas informan a esta Dirección General de Obras para el Transporte la conclusión de los trabajos que les fueron encomendados, referente al contrato DGOP-LPN-F-5-006-16 y el convenio de colaboración IISGCONV-016-2016, así mismo el acta correspondiente que se genera de la recepción de la conclusión y entrega de los trabajos.**

2. **Con fundamento al Art. 63 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con las Mismas, se emita la justificación del por que la obra del convenio de colaboración ISSGCONV-016-2016 que se encuentra suspensión temporal de actividades con un avance del 95.37%, sin que exista justificación del por qué la obra se encuentra terminada.**

Av. Universidad 600, piso 3, col. Santa Cruz Atoyac, C.P. 03310, Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México

GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



Lo anterior a efecto de que se envíe a la Secretaría Técnica del Comité Central la respuesta fundada y motivada que tenga que aclarar de acuerdo a los dos (02) cuestionamientos anteriormente puntualizados, en el mismo orden de ideas se anexa copia simple del oficio de petición del Ing. Héctor Hernández Rincón en su carácter de Director de Ingeniería de Costos, Normas y Registros de Obra Pública y Secretario Técnico del Comité Central de Obras de la Ciudad de México.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

ING. JAVIER GALLARDO FERNÁNDEZ
DIRECTOR DE INGENIERÍA DE COSTOS Y CONTRATOS
DE OBRAS PARA EL TRANSPORTE

C.c.c.e.p. - M. en I. Jesús Antonio Esteva Medina – Secretario de Obras y Servicios. secretariodeobrasyservicios@cdmx.gob.mx
- Ing. Francisco Javier Muñoz Martín - Director General de Obras para el Transporte. fmunozm@cdmx.gob.mx
-Ing. Hugo Flores Sánchez – Director General de Servicios Técnicos. hfloress@cdmx.gob.mx
- Lic. Ivette Reyes León. Titular del Órgano Interno de Control en la Secretaría de Obras y Servicios. oic_sobse@cdmx.gob.mx

VOLANTE DGOT-DICCOT-478
*RRP

047

5. La Dirección Técnica de Obras de Infraestructura Vial de la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial en la Subsecretaría de Servicios Urbanos de la Secretaría de Obras y Servicios, mediante oficio CDMX/SOBSE/SSU/DGOIV/DTOIV/2024-05-21.007, de fecha 21 de mayo del año en curso, en cumplimiento al Artículo 8-D, fracción I, inciso h), del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal, hace del conocimiento del Comité Central las obras que realizará en varias Alcaldías de la Ciudad de México.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
SUBSECRETARÍA DE SERVICIOS URBANOS
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL
DIRECCIÓN TÉCNICA DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL



Ciudad de México a 21 de mayo de 2024
CDMX/SOBSE/SSU/DGOIV/DTOIV/2024-05-21.007

ING. HÉCTOR HERNÁNDEZ RINCÓN
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE COSTOS, NORMAS Y REGISTROS
DE OBRA PÚBLICA Y SECRETARIO TÉCNICO DEL COMITÉ CENTRAL
DE OBRAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
P R E S E N T E.

En cumplimiento al Artículo 8-D fracción I inciso h), del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal, envío a usted de forma impresa lo siguiente:

- Relación de contratos y empresas.
- 01 Ficha técnica correspondiente al proyecto O24NR0202.
- 02 Constancias de Registro de Concursante de Obra Pública, de las empresas que se enlistan en relación anexa.
- 02 Constancias de no adeudos al Servicio de Administración Tributaria (SAT), de la empresa que se enlista en relación anexa.

Lo anterior, para ser presentado en el Comité Central de Obras de la Ciudad de México.

Se adjunta relación de contratos y empresas (anexo 1).

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

ARQ. GIOVANNI G. CAMPUZANO VEGA
DIRECTOR TECNICO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
22 MAYO 2024
14:10 hr.
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE COSTOS
NORMAS Y REGISTROS DE OBRA PÚBLICA

C.c.c.e.p. Ing. Ericka Santillán León. – Directora General de Obras de Infraestructura Vial.
Mtro. Luis Julián Castro García. – Director de Construcción de Obras de Infraestructura Vial.
Arq. Anabell García Zamora. - Subdirectora Técnica de Obras de Infraestructura Vial.
Arq. Psj. Ana Gloria Colín Mondragón. - Subdirectora de Proyectos de Obras de Infraestructura Vial.

Se hace constar que el presente documento ha sido elaborado conforme a las disposiciones jurídicas y administrativas aplicables, así como los soportes documentales por las áreas correspondientes y realizados por los servidores públicos, cuyas iniciales y rúbricas se insertan a continuación:

Elaboró: VGP

Revisó y Autorizó AGZ / AGCN

.049

ANEXO 1

NO. (CONSECUTIVO)	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	EMPRESA	NUMERO DE CONTRATO	PERIODO DE EJECUCIÓN		FICHA TÉCNICA	CONSTANCIA DE REGISTRO DE CONCURSANTE DE OBRA PÚBLICA	COMPROBANTE DE NO ADEUDO AL SERVICIO DE ADMINISRACIÓN TRIBUTARIA (SAT)
				INICIO	TERMINO			
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CARPETA ASFÁLTICA DE LA RED VIAL PRIMARIA. EVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE GESTIÓN DE VIALIDADES GENERADO EN AÑOS ANTERIORES Y ACTUALIZACIÓN DE LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS QUE COMPRENDE LA RED VIAL PRIMARIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	ORVA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	DGOIV-IR-L-3-037-24	15 de enero de 2024	21 de agosto de 2024	O24NR0202	GCDMX-SOS-8974	23NE1470314
2	SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTES EN LA COORDINACIÓN DE SUPERVISIONES EXTERNAS ENFOCADA EN EL APOYO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA INFORMACIÓN EMITIDA POR LAS SUPERVISIONES EXTERNAS PARA EL CIERRE Y FINIQUITO DE LOS CONTRATOS DE OBRAS EN LA RED VIAL PRIMARIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, FASE 2024.	ECDELARI OBRA CIVIL, S.A. DE C.V.	DGOIV-LPN-L-2-042-24	15 de enero de 2024	31 de agosto de 2024	O24NR0202	GCDMX-SOS-11147	24NA0526028

050

GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Ciudad de México, a 08 de abril de 2024
CDMX/SOBSE/DGAF/08-04-2024/ 20

ING. ERICKA SANTILLÁN LEÓN
DIRECTORA GENERAL DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL
EN LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
P R E S E N T E

En atención al oficio número *CDMX/SOBSE/SSU/DGOIV/2024-04-02.006*, relativo al registro en el Sistema GRP de diversas Fichas Técnicas correspondientes a catorce nuevos proyectos de inversión para ejercerse con recursos de crédito, mediante el cual remite la Ficha Técnica correspondiente al Proyecto **O24NR0202 "Mantenimiento correctivo de la Carpeta Asfáltica de la Red Vial Primaria"**, así como la propuesta de Afectación Presupuestaria.

Al respecto, le informo que se solicitó la Afectación Presupuestaria Compensada número A 07 C0 01 2101 (anexa), por un importe de $535,019,385.00 (Quinientos treinta y cinco millones diecinueve mil trescientos ochenta y cinco pesos 00/100 M.N.), misma que fue registrada por la Dirección General de Gasto Eficiente B.

En el mismo sentido, se remite la Ficha Técnica correspondiente al proyecto referido, misma que considera las modificaciones solicitadas.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

M.A.P.P. GERARDO CALZADA SIBILLA
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C.c.e.p. Mtro. Jesús Antonio Esteva Medina. – Secretario de Obras y Servicios. – secretariadeobrasyservicios@cdmx.gob.mx
Mtra. Guadalupe Estrada Sánchez - Directora de Finanzas en la SOBSE. - gestradas@cdmx.gob.mx
Lic. Pedro Venegas Velázquez – Director de Administración de Apoyo a Infraestructura Vial. – pvenegasv@cdmx.gob.mx
Lic. Ángel Calderón Cruz - Subdirector de Programación y Control Presupuestal en la SOBSE. - acalderonc@cdmx.gob.mx

GCS/GES/ACC/VGFP/eepa
TURNOS RELACIONADOS: DGAF 3308 SPCP 0465

051

AFECTACION PRESUPUESTARIA COMPENSADA

C. SUBSECRETARIO DE EGRESOS DE LA SECRETARIA DE FINANZAS
DEL GOBIERNO DEL D.F.
P R E S E N T E.

DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES SOLICITO AUTORIZACIÓN PARA LAS SIGUIENTES AFECTACIONES AL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN VIGOR

No DE AFECTACION PRESUPUESTARIA	FECHA			HOJA	
	DÍA	MES	AÑO	No.	DE
A 07 C0 01 2101	04	04	2024	1	7

NUMERO DE SECUENCIA		CLAVE PRESUPUESTARIA IMPORTE TOTAL DE LA OPERACIÓN -PESOS-	CALENDARIO		
			PERIODO DE AUTORIZACION		IMPORTE ESPECÍFICO
			DE MES	A MES	POR MES -PESOS-
	REDUCCIÓN COMPENSADA				
001	4 07C001 343024K020 121140 61512100 O24NR0202	535,019,385.00	10	12	178,339,795.00
	TOTAL: REDUCCIÓN COMPENSADA	535,019,385.00			
	ADICIÓN COMPENSADA				
001	4 07C001 343024K020 121140 61512100 O24NR0738	47,688,863.15	10	11	15,896,287.37
			12	12	15,896,288.41
002	4 07C001 343024K020 121140 61512100 O24NR0739	35,519,519.63	10	11	11,839,839.88
			12	12	11,839,839.87
003	4 07C001 343024K020 121140 61512100 O24NR0740	49,941,846.62	10	11	16,647,282.21
			12	12	16,647,282.20
004	4 07C001 343024K020 121140 61512100 O24NR0741	18,391,464.61	10	11	6,130,488.21
			12	12	6,130,488.19
005	4 07C001 343024K020 121140 61512100 O24NR0742	38,860,223.08	10	11	12,953,408.00
			12	12	12,953,407.08
006	4 07C001 343024K020 121140 61512100 O24NR0743	42,869,480.62	10	11	14,289,826.88
			12	12	14,289,826.86
007	4 07C001 343024K020 121140 61512100 O24NR0744	30,861,740.71	10	11	10,287,246.90

SOLICITA
07 C0 01-Secretaría de Obras y Servicios
del Distrito Federal

GUADALUPE ESTRADA SÁNCHEZ
DIRECTORA DE FINANZAS

AUTORIZA
S.E./DIR GENERAL DE EGRESOS

RAMÓN LEY BECERRA.
DIRECTOR GENERAL DE GASTO EFICIENTE B

AFECTACION PRESUPUESTARIA COMPENSADA

C. SUBSECRETARIO DE EGRESOS DE LA SECRETARIA DE FINANZAS
DEL GOBIERNO DEL D.F.
P R E S E N T E.

DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES SOLICITO AUTORIZACIÓN PARA LAS SIGUIENTES AFECTACIONES AL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN VIGOR

No DE AFECTACION PRESUPUESTARIA	FECHA			HOJA	
	DÍA	MES	AÑO	No.	DE
A 07 C0 01 2101	04	04	2024	2	7

NUMERO DE SECUENCIA		CLAVE PRESUPUESTARIA IMPORTE TOTAL DE LA OPERACIÓN -PESOS-	CALENDARIO PERIODO DE AUTORIZACION DE MES	A MES	IMPORTE ESPECÍFICO POR MES -PESOS-
			12	12	10,287,246.91
008	4 07C001 343024K020 121140 61512100 O24NR0745	48,451,255.34	10	11	16,150,418.46
			12	12	16,150,418.42
009	4 07C001 343024K020 121140 61512100 O24NR0746	24,536,365.25	10	11	8,178,788.42
			12	12	8,178,788.41
010	4 07C001 343024K020 121140 61512100 O24NR0747	26,638,979.13	10	12	8,879,659.71
011	4 07C001 343024K020 121140 61512100 O24NR0748	34,118,848.16	10	11	11,372,949.39
			12	12	11,372,949.38
012	4 07C001 343024K020 121140 61512100 O24NR0749	39,224,956.75	10	11	13,074,985.59
			12	12	13,074,985.57
013	4 07C001 343024K020 121140 61512100 O24NR0750	48,870,027.97	10	11	16,290,009.32
			12	12	16,290,009.33
014	4 07C001 343024K020 121140 61512100 O24NR0751	49,045,813.98	10	12	16,348,604.66
	TOTAL: ADICIÓN COMPENSADA	535,019,385.00			

SOLICITA
07 C0 01 Secretaría de Obras y Servicios
delDistrito Federal

GUADALUPE ESTRADA SÁNCHEZ
DIRECTORA DE FINANZAS

AUTORIZA
S.E./DIR GENERAL DE EGRESOS

RAMÓN LEY BECERRA.
DIRECTOR GENERAL DE GASTO EFICIENTE B

JUSTIFICACION

NUMERO A 07 C0 01 2101
UNIDAD RESPONSABLE Secretaría de Obras y Servicios delDistrito Federal

REDUCCIÓN Y/O CANCELACIÓN	AMPLIACIÓN Y/O ADICIÓN
Se solicita la presente reducción compensada en el Fondo 121140 "No Etiquetado Financiamientos Internos-Financiamiento-Financiamiento-2024-Original de la URG", en el Área Funcional 343024 "Construcción y supervisión de infraestructura pública", Programa Presupuestario K020 "Construcción, Ampliación y Mejoramiento de Infraestructura Urbana", partida 6151 "Construcción de vías de comunicación", Proyecto O24NR0202 "Mantenimiento correctivo de la Carpeta Asfáltica de la Red Vial Primaria", por un importe total de $535,019,385.00 (Quinientos treinta y cinco millones diecinueve mil trescientos ochenta y cinco pesos 00/100 M.N.). Se solicita la presente reducción con la finalidad de reducir recursos de los proyectos referidos, toda vez que, derivado del análisis realizado por la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial, se determinó que, con la finalidad de mejorar la gestión y control de los trabajos a ejecutar, se llevará a cabo la redistribución de los recursos en catorce nuevos proyectos, con las características necesarias para cubrir las necesidades reales de la ciudadanía y así realizar los trabajos de trazo, fresado, acarreos, construcción de carpeta de rodamiento, renivelación de accesorios hidráulicos y balizamiento con pintura termoplástica de señalamiento preventivo y restrictivo, esto con base en los Lineamientos para el registro en la Cartera que integra y administra la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, de las Obras contempladas en el Presupuesto de Egresos de la Ciudad de México para el ejercicio fiscal 2024 a ser financiadas con endeudamiento autorizado por el artículo 3o. de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicios Fiscal de 2024. Dicha reducción no modifica las metas físicas programadas.	Se solicita la presente adición compensada en el Fondo 121140 "No Etiquetado Financiamientos Internos-Financiamiento-Financiamiento-2024-Original de la URG", en el Área Funcional 343024 "Construcción y supervisión de infraestructura pública", Programa Presupuestario K020 "Construcción, Ampliación y Mejoramiento de Infraestructura Urbana", partida 6151 "Construcción de vías de comunicación", por un importe total de $535,019,385.00 (Quinientos treinta y cinco millones diecinueve mil trescientos ochenta y cinco pesos 00/100 M.N.), conforme a lo siguiente: En el proyecto O24NR0738 "Mantenimiento correctivo de la Carpeta Asfáltica de la Red Vial Primaria. Paquete 1: Eje Vial 4 Oriente Canal Río Churubusco (ambos sentidos)", por un importe de $47,688,863.15 (Cuarenta y siete millones seiscientos ochenta y ocho mil ochocientos sesenta y tres pesos 15/100 M.N.), mediante el cual se repavimentarán 99,551 m2 de la carpeta asfáltica mediante trabajos de mantenimiento correctivo, que incluyen: trazo, fresado, acarreos, construcción de carpeta de rodamiento, renivelación de accesorios hidráulicos y balizamiento con pintura termoplástica de señalamiento preventivo y restrictivo. En el proyecto O24NR0739 "Mantenimiento Correctivo de la Carpeta Asfáltica de la Red Vial Primaria. Paquete 2: Eje Vial 5 Oriente Rojo Gómez", por un importe de $35,519,519.63 (Treinta y cinco millones quinientos diecinueve mil quinientos diecinueve pesos 63/100 M.N.), mediante el cual se repavimentarán 69,958 m2 de la carpeta asfáltica mediante trabajos de mantenimiento correctivo, que incluyen: trazo, fresado, acarreos, construcción de carpeta de rodamiento, renivelación de accesorios hidráulicos y balizamiento con pintura termoplástica de señalamiento preventivo y restrictivo. En el proyecto O24NR0740 "Mantenimiento Correctivo de la Carpeta Asfáltica de la Red Vial Primaria. Paquete 3: Periférico Oriente (sentido Norte)", por un importe de $49,941,846.62 (Cuarenta y nueve millones novecientos cuarenta y un mil ochocientos cuarenta y seis pesos 62/100 M.N.), mediante el cual se repavimentarán 75,000 m2 de la carpeta asfáltica mediante trabajos de mantenimiento correctivo, que incluyen: trazo, fresado,

JUSTIFICÓ
GUADALUPE ESTRADA SÁNCHEZ
DIRECTORA DE FINANZAS

JUSTIFICACION

NUMERO A 07 C0 01 2101
UNIDAD RESPONSABLE Secretaría de Obras y Servicios delDistrito Federal

REDUCCIÓN Y/O CANCELACIÓN	AMPLIACIÓN Y/O ADICIÓN
	acarreos, construcción de carpeta de rodamiento, renivelación de accesorios hidráulicos y balizamiento con pintura termoplástica de señalamiento preventivo y restrictivo. En el proyecto O24NR0741 "Mantenimiento correctivo de la Carpeta Asfáltica de la Red Vial Primaria. Paquete 4: Eje Vial 2 Oriente", por un importe de $18,391,464.61 (Dieciocho millones trescientos noventa y un mil cuatrocientos sesenta y cuatro pesos 61/100 M.N.), mediante el cual se repavimentarán 29,000 m2 de la carpeta asfáltica mediante trabajos de mantenimiento correctivo, que incluyen: trazo, fresado, acarreos, construcción de carpeta de rodamiento, renivelación de accesorios hidráulicos y balizamiento con pintura termoplástica de señalamiento preventivo y restrictivo. En el proyecto O24NR0742 "Mantenimiento correctivo de la Carpeta Asfáltica de la Red Vial Primaria. Paquete 5: Avenida de las Granjas", por un importe de $38,860,223.08 (Treinta y ocho millones ochocientos sesenta mil doscientos veintitrés pesos 08/100 M.N.), mediante el cual se repavimentarán 80,750 m2 de la carpeta asfáltica mediante trabajos de mantenimiento correctivo, que incluyen: trazo, fresado, acarreos, construcción de carpeta de rodamiento, renivelación de accesorios hidráulicos y balizamiento con pintura termoplástica de señalamiento preventivo y restrictivo. En el proyecto O24NR0743 "Mantenimiento correctivo de la Carpeta Asfáltica de la Red Vial Primaria. Paquete 6: Avenida Camarones", por un importe de $42,869,480.62 (Cuarenta y dos millones ochocientos sesenta y nueve mil cuatrocientos ochenta pesos 62/100 M.N.), mediante el cual se repavimentarán 88,285 m2 de la carpeta asfáltica mediante trabajos de mantenimiento correctivo, que incluyen: trazo, fresado, acarreos, construcción de carpeta de rodamiento, renivelación de accesorios hidráulicos y balizamiento con pintura termoplástica de señalamiento preventivo y restrictivo. En el proyecto O24NR0744 "Mantenimiento correctivo de la Carpeta Asfáltica

055

JUSTIFICA
GUADALUPE ESTRADA SÁNCHEZ
DIRECTORA DE FINANZAS

JUSTIFICACION

NUMERO A 07 CO 01 2101
UNIDAD RESPONSABLE Secretaría de Obras y Servicios delDistrito Federal

REDUCCIÓN Y/O CANCELACIÓN	AMPLIACIÓN Y/O ADICIÓN
	de la Red Vial Primaria. Paquete 7: Avenida 5 de Mayo", por un importe de $30,861,740.71 (Treinta millones ochocientos sesenta y un mil setecientos cuarenta pesos 71/100 M.N.), mediante el cual se repavimentarán 49,689.80 m2 de la carpeta asfáltica mediante trabajos de mantenimiento correctivo, que incluyen: trazo, fresado, acarreos, construcción de carpeta de rodamiento, renivelación de accesorios hidráulicos y balizamiento con pintura termoplástica de señalamiento preventivo y restrictivo. En el proyecto O24NR0745 "Mantenimiento correctivo de la Carpeta Asfáltica de la Red Vial Primaria. Paquete 8: Eje Vial 2 Norte", por un importe de $48,451,255.34 (Cuarenta y ocho millones cuatrocientos cincuenta y un mil doscientos cincuenta y cinco pesos 34/100 M.N.), mediante el cual se repavimentarán 78,400 m2 de la carpeta asfáltica mediante trabajos de mantenimiento correctivo, que incluyen: trazo, fresado, acarreos, construcción de carpeta de rodamiento, renivelación de accesorios hidráulicos y balizamiento con pintura termoplástica de señalamiento preventivo y restrictivo. En el proyecto O24NR0746 "Mantenimiento correctivo de la Carpeta Asfáltica de la Red Vial Primaria. Paquete 9: Avenida Delfín Madrigal (ambos sentidos)", por un importe de $24,536,365.25 (Veinticuatro millones quinientos treinta y seis mil trescientos sesenta y cinco pesos 25/100 M.N.), mediante el cual se repavimentarán 50,040 m2 de la carpeta asfáltica mediante trabajos de mantenimiento correctivo, que incluyen: trazo, fresado, acarreos, construcción de carpeta de rodamiento, renivelación de accesorios hidráulicos y balizamiento con pintura termoplástica de señalamiento preventivo y restrictivo. En el proyecto O24NR0747 "Mantenimiento correctivo de la Carpeta Asfáltica de la Red Vial Primaria. Paquete 10: Eje Vial 6 Sur", por un importe de $26,638,979.13 (Veintiséis millones seiscientos treinta y ocho mil novecientos setenta y nueve pesos 13/100 M.N.), mediante el cual se repavimentarán 55,332 m2 de la carpeta asfáltica mediante trabajos de mantenimiento correctivo, que incluyen: trazo, fresado, acarreos, construcción de carpeta de rodamiento, renivelación de accesorios

950

JUSTIFICA
GUADALUPE ESTRADA SÁNCHEZ
DIRECTORA DE FINANZAS

JUSTIFICACION

NUMERO A 07 C0 01 2101
UNIDAD RESPONSABLE Secretaría de Obras y Servicios delDistrito Federal

REDUCCIÓN Y/O CANCELACIÓN	AMPLIACIÓN Y/O ADICIÓN
	hidráulicos y balizamiento con pintura termoplástica de señalamiento preventivo y restrictivo. En el proyecto O24NR0748 "Mantenimiento correctivo de la Carpeta Asfáltica de la Red Vial Primaria. Paquete 11: Plutarco Elías Calles", por un importe de $34,118,848.16 (Treinta y cuatro millones ciento dieciocho mil ochocientos cuarenta y ocho pesos 16/100 M.N.), mediante el cual se repavimentarán 69,360 m2 de la carpeta asfáltica mediante trabajos de mantenimiento correctivo, que incluyen: trazo, fresado, acarreos, construcción de carpeta de rodamiento, renivelación de accesorios hidráulicos y balizamiento con pintura termoplástica de señalamiento preventivo y restrictivo. En el proyecto O24NR0749 "Mantenimiento correctivo de la Carpeta Asfáltica de la Red Vial Primaria. Paquete 12: Eje Vial 5 Sur.", por un importe de $39,224,956.75 (Treinta y nueve millones doscientos veinticuatro mil novecientos cincuenta y seis pesos 75/100 M.N.), mediante el cual se repavimentarán 66,304 m2 de la carpeta asfáltica mediante trabajos de mantenimiento correctivo, que incluyen: trazo, fresado, acarreos, construcción de carpeta de rodamiento, renivelación de accesorios hidráulicos y balizamiento con pintura termoplástica de señalamiento preventivo y restrictivo. En el proyecto O24NR0750 "Mantenimiento correctivo de la Carpeta Asfáltica de la Red Vial Primaria. Paquete 13: Eje Vial 5 Norte Villa de Ayala-Calle 306-Fray Sebastián de Aparicio", por un importe de $48,870,027.97 (Cuarenta y ocho millones ochocientos setenta mil veintisiete pesos 97/100 M.N.), mediante el cual se repavimentarán 78,650 m2 de la carpeta asfáltica mediante trabajos de mantenimiento correctivo, que incluyen: trazo, fresado, acarreos, construcción de carpeta de rodamiento, renivelación de accesorios hidráulicos y balizamiento con pintura termoplástica de señalamiento preventivo y restrictivo. En el proyecto O24NR0751 "Mantenimiento correctivo de la Carpeta Asfáltica de la Red Vial Primaria. Paquete 14: Eje Vial 5 Norte Avenida 412-Calzada

57

JUSTIFICA
GUADALUPE ESTRADA SÁNCHEZ
DIRECTORA DE FINANZAS

JUSTIFICACION

NUMERO A 07 CO 01 2101

UNIDAD RESPONSABLE Secretaría de Obras y Servicios delDistrito Federal

REDUCCIÓN Y/O CANCELACIÓN	AMPLIACIÓN Y/O ADICIÓN
	San Juan de Aragón", por un importe de $49,045,813.98 (Cuarenta y nueve millones cuarenta y cinco mil ochocientos trece pesos 98/100 M.N.), mediante el cual se repavimentarán 80,102 m2 de la carpeta asfáltica mediante trabajos de mantenimiento correctivo, que incluyen: trazo, fresado, acarreos, construcción de carpeta de rodamiento, renivelación de accesorios hidráulicos y balizamiento con pintura termoplástica de señalamiento preventivo y restrictivo. La presente adición compensada se lleva a cabo con base en los Lineamientos para el registro en la Cartera que integra y administra la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, de las Obras contempladas en el Presupuesto de Egresos de la Ciudad de México para el ejercicio fiscal 2024 a ser financiadas con endeudamiento autorizado por el artículo 3o. de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicios Fiscal de 2024. Dicha adición compensada no modifica las metas físicas establecidas.

JUSTIFICA
GUADALUPE ESTRADA SÁNCHEZ
DIRECTORA DE FINANZAS

Ciudad México
Capital en Movimiento

UR	Descripción
0701	SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Área operadora del proyecto: SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Programa Presupuestario, Versión y Denominación del Proyecto

O.24NR.0202	002 ACEP	Mantenimiento correctivo de la Carpeta Asfáltica de la Red Vial Primaria

En caso de multianualidad

		2024	2025	2026	2027 y más
IMPORTE	Adquisiciones	0.00	0.00	0.00	0.00
	Obra	250,000,000.00	0.00	0.00	0.00
	Estudios de	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	250,000,000.00	0.00	0.00	0.00

	Día	Mes	Año
Fecha estimada de inicio del proyecto	01	01	2024
Fecha estimada de fin del proyecto	31	12	2024

Empleos	180
Indirectos	150
Directos	30

Ubicación física del proyecto

El mantenimiento correctivo de la Red Vial Primaria se efectuará en las 16 alcaldías de la Ciudad de México

Gasto	0.00
Vida	15 AÑOS
Versión	
04.04.2024	
ACTIVO	

stribución financiera por delegación (2024):

AOB	AZC	BJU	COY	CUJ	CUH	GAM	IZC	IZP
32,600,497.86	1,901,317.53	1,901,317.53	43,246,042.44	1,901,317.53	19,178,476.60	11,604,839.47	18,679,865.79	3,369,126.66
MCO	MHI	MPA	TLH	TLP	VCA	XOC	OTRA ENTIDAD	TOTAL
9,745,447.38	41,684,847.40	1,901,317.53	12,708,909.08	35,706,911.18	11,968,446.49	1,901,317.53	0.00	250,000,000.00

eta fisisca por delegación

META 1	AOB	AZC	BJU	COY	CUJ	CUH	GAM	IZC	IZP
(Metros cuadrados)	83,692.00	6,150.00	6,150.00	202,395.00	6,150.00	70,919.00	24,568.00	51,100.00	12,650.00
	MCO	MHI	MPA	TLH	TLP	VCA	XOC	OTRA ENTIDAD	TOTAL
	24,150.00	114,350.00	6,150.00	54,010.00	104,824.00	33,120.00	6,150.00	0.00	806,528.00
META 2	AOB	AZC	BJU	COY	CUJ	CUH	GAM	IZC	IZP
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MCO	MHI	MPA	TLH	TLP	VCA	XOC	OTRA ENTIDAD	TOTAL
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
META 3	AOB	AZC	BJU	COY	CUJ	CUH	GAM	IZC	IZP
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MCO	MHI	MPA	TLH	TLP	VCA	XOC	OTRA ENTIDAD	TOTAL
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ojetivo

Llevar a cabo el mantenimiento correctivo de la Red Vial Primaria a través de trabajos de bacheo y mapeo de aquellas secciones consideradas en el diagnóstico inicial realizado por la Dirección General de Obras de Infraestructura Vial en las 16 alcaldías de la Ciudad de México

stificación

Con la intervención de la carpeta asfáltica a través de trabajos proyectados de repavimentación, se pretende mejorar las vialidades de la Red Vial Primaria de la Ciudad de México. Dichos trabajos incluyen trazo, frresado, acarreos, construcción de carpeta de rodamiento, renivelación de accesorios hidráulicos y balizamiento con pintura termoplástica de señalamiento preventivo y restrictivo. Con estas acciones de rehabilitación integral de vialidades primarias se beneficia al rededor de 7,800,000 de habitantes entre población directa y flotante.

scripción

Se llevarán a cabo trabajos de mantenimiento correctivo en 806,528 (M2) de vialidades de la Red Vial Primaria de la Ciudad de México, entre los cuales se incluyen trazo, fresado, acarreos, construcción de carpeta de rodamiento, renivelación de accesorios hidráulicos y balizamiento con pintura termoplástica de señalamiento preventivo y restrictivo.

bservaciones

Se solicita la modificación del proyecto por $535,019,385.00, para quedar en $250,000,000.00. Dichos recursos se destinarán a 14 nuevos proyectos financiados con recursos de crédito en el Fondo 121140 "No Etiquetado Financiamientos nternos-Financiamiento-Financiamiento-2024- Original de la URG", Programa Presupuestario K020 "Construcción, Ampliación y Mejoramiento de Infraestructura Urbana", Partida 6151 "Construcción de vías de comunicación". Se modifica mporte, Meta Física, Justificación en cuanto al alcance de la población beneficiada y Descripción.

59

Elaboró	Revisó	Autorizó
ÁNGEL CALDERÓN CRUZ.	GUADALUPE SAUCEDO RUIZ	GUADALUPE SAUCEDO RUIZ
SUBDIR.DE PROGRAMACIÓN Y CTOL.PRESUPUEST	L.C.P. DE FICHAS TÉCNICAS	L.C.P. DE FICHAS TÉCNICAS

CONTRATO No. DGOIV-IR-L-3-037-24

Contrato No.:	**DGOIV-IR-L-3-037-24**
Fecha de contrato:	**04 de enero de 2024**
Importe del contrato:	**$4'560,274.53 (cuatro millones quinientos sesenta mil doscientos setenta y cuatro pesos 53/100 M.N.)**
I. V. A. 16%:	**$729,643.92 (setecientos veintinueve mil seiscientos cuarenta y tres pesos 92/100 M.N.)**
Importe total:	**$5'289,918.45 (cinco millones doscientos ochenta y nueve mil novecientos dieciocho pesos 45/100 M.N.)**
Oficios de autorización:	**CDMX/SOBSE/DGAF/06-12-2023/17, de fecha 06 de diciembre de 2023**
Números de requisición:	**O/DGOIV/DMIV/60/23**

	C.G.	A.F.	F.	P.P.	P.I.
Clave Presupuestal:	07C001	343024K020	15O240	61512100	O24NR0202

Partida Presupuestal:	**6151 "Construcción de Vías de Comunicación"**
Fecha de inicio de la obra:	**15 de enero de 2024**
Fecha de término de la obra:	**21 de agosto de 2024**
Plazo de ejecución:	**220 días naturales**
Unidad Administrativa:	**Dirección General de Obras de Infraestructura Vial**
Dirección de Área:	**Dirección Técnica de Obras de Infraestructura Vial**
Contratista:	**ORVA Ingeniería, S.A. de C.V.**
RFC:	**OIN850708PF4**
Anticipo	**Sin anticipo**

OBJETO: Mantenimiento correctivo de la carpeta asfáltica de la red vial primaria. Evaluación del programa de gestión de vialidades generado en años anteriores y actualización de la plataforma de gestión de pavimentos que comprende la red vial primaria de la Ciudad de México.

060

Río Churubusco No. 1155, 1 Piso, Col. Carlos Zapata Vela.
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08040, Ciudad de México
T. 5649 0010 y 5650 7905 ext.102 y 103

CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS / NUESTRA CASA

CONSTANCIA DE REGISTRO DE CONCURSANTE DE OBRA PÚBLICA

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Nombre de la Persona (Física o Moral)	Dirección Fiscal	Número de Registro
ORVA Ingeniería, S. A. de C. V.	Cracovia 17, Col. San Ángel, Alcaldía Álvaro Obregón, Ciudad de México, C. P. 01000	Ocho mil novecientos setenta y cuatro. Ocho mil novecientos setenta y cuatro. Ocho mil novecientos setenta y cuatro. Ocho mil novecientos **GCDMX-S O S-8 9 7 4** Ocho mil novecientos setenta y cuatro. Ocho mil novecientos setenta y cuatro. Ocho mil novecientos setenta y cuatro. Ocho mil novecientos setenta y cuatro. Ocho mil novecientos setenta y cuatro. Ocho mil

Apoderado Legal (Persona Moral)			Acta Constitutiva (Persona Moral)	Teléfonos
Nombre:	Juan José Orozco y Orozco Mario Alberto Barahona Abreu		Escritura: 16,251 De Fecha: 08-jul-85 Notaría: 64	55 63 76 48
Escritura:	3,965	20,621	Modificaciones	
De Fecha:	25-ene-08	02-ago-12	590 (11-Ago-1998, Not. 4 Tonalá, Jalisco), 2,921 (28-Ago-2006) 3,965 (25-Ene-2008) ambas Not. 34, Zapopan Jalisco	
Notaría:	34, Zapopan Jalisco	190		

Registros		Capital Contable	Especialidades
S.H.C.P.	OIN 850708 PF4	Treinta millones seiscientos seis mil cincuenta y nueve pesos 00/100 M.N. Treinta millones seiscientos seis mil cincuenta y nueve pesos 00/100 M.N. Treinta millones seiscientos seis mil cincuenta y nueve pesos 00/100 M.N. **$30,606,059.00** Treinta millones seiscientos seis mil cincuenta y nueve pesos 00/100 M.N. Treinta millones seiscientos seis mil cincuenta y nueve pesos 00/100 M.N. Treinta millones seiscientos seis mil cincuenta y nueve pesos 00/100 M.N.	Supervisión de pavimentación, Proyecto de edificación, estructural, Estudios topográficos, de vialidades, de mecánica de suelos, geotécnicos, de impacto ambiental, hidráulicos
I.M.S.S.	R14 29166 10 8		
INFONAVIT	R14 29166 10 8		**Otras (Especificar)**
E-mail	alejandro.ramirez@orva.mx		

Fecha de actualización de la Constancia			Revisó: Jefe de la Unidad Departamental de Registro	Autorizó: Director de Ingeniería de Costos, Normas y Registros de Obra Pública
15-jul-19 Quince de julio de dos mil diecinueve. Quince de julio de dos mil diecinueve. Quince de julio de dos mil diecinueve. Quince de julio de dos mil diecinueve. Quince de julio de dos mil diecinueve. Quince de				
MODIFICACIÓN	22-oct-13	ooo		
INSCRIPCIÓN	22-oct-13	rc13613	Lic. José Raúl González Melgoza	Ing. Antonio Javier Patiño Vásquez

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

061

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NE1470314	OIN850708PF4

Nombre, Denominación o Razón social
ORVA INGENIERIA SA DE CV

Estimado contribuyente

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente en el cumplimiento de los puntos que se revisa la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, contenidos en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente. Por lo que se emite esta opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, en sentido POSITIVO. La presente opinión no es una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 22 de diciembre de 2023, a las 12:36 horas

Notas

1.-Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.28. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023.

2.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos del artículo 69 del Código Fiscal de la Federación.

3.-La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA. - Cuando el contribuyente esté inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023; NEGATIVA. - Cuando el contribuyente esté inscrito y no se encuentre al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.

4.-Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomará como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMAS elevado al año, en caso contrario se considera como resultado Negativo.

Cadena Original

||OIN850708PF4|23NE1470314|22-12-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

X/KREjkL2F+WCQ6UKrUwPmOhEjo7zxPHnzdhoU5o+085h9rZJMCjIWd6hz9kzb03qxHtS0ZiygIyW51XAngaZktc
pL1yESmmmZx5NgONIDH030Qxw033n4PFOLHrw6RNiWYVbVxs+gzUVZLJ4AwdhSH8ixz+/FxKBzNh1rKrAtyqc410J
q4AfLqvWqCcDqSnQqNrC/BVEdG8LEGKDTfxJONnbpyvJhG8BChOY+Y4mhbj1UcAZvvAk0lpuJ3K/EGMqqORVB6ufy
zHpOJ30L6I9f0joT3/+olie554n8R9BPSE14hf50oQUGZG9xXHt8w7IuY+MLn4Sbtq1/7tHg==

062

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original
||OIN850708PF4|23NE1470314|22-12-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital
X/KREjkL2F+WCQ6UKrUwPmOhEjo7zxPHnzdhoU5o+085h9rZJMCjlWd6hz9kzb03qxHtS0ZiyglyW51XAngaZktc
pL1yESmmmZx5NgONlDH030Qxw033n4PFOLHrw6RNiWYVbVxs+gzUVZLJ4AwdhSH8ixz+/FxKBzNh1rKrAtyqc410J
q4AfLqvWqCcDqSnQqNrC/BVEdG8LEGKDTfxJONnbpyvJhG8BChOY+Y4mhbj1UcAZvvAk0lpuJ3K/EGMqqORVB6ufy
zHpOJ30L6l9f0joT3/+olie554n8R9BPSE14hf50oQUGZG9xXHt8w7luY+MLn4Sbtq1/7tHg==

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

CONTRATO No. DGOIV-LPN-L-2-042-24

Contrato No.:	**DGOIV-LPN-L-2-042-24**
Fecha de contrato:	**04 de enero de 2024**
Importe del contrato:	**$6'896,550.00 (seis millones ochocientos noventa y seis mil quinientos cincuenta pesos 00/100 M.N.)**
I. V. A. 16%:	**$1'103,448.00 (un millón ciento tres mil cuatrocientos cuarenta y ocho pesos 00/100 M.N.)**
Importe total:	**$7'999,998.00 (siete millones novecientos noventa y nueve mil novecientos noventa y ocho pesos 00/100 M.N.)**
Oficios de autorización:	**CDMX/SOBSE/DGAF/06-12-2023/17, de fecha 06 de diciembre de 2023**
Números de requisición:	**O/DGOIV/DMIV/60/23**

	C.G.	A.F.	F.	P.P.	P.I.
Clave Presupuestal:	07C001	343024K020	15O240	61512100	O24NR0202

Partida Presupuestal:	**6151 "Construcción de Vías de Comunicación"**
Fecha de inicio de la obra:	**15 de enero de 2024**
Fecha de término de la obra:	**31 de agosto de 2024**
Plazo de ejecución:	**230 días naturales**
Unidad Administrativa:	**Dirección General de Obras de Infraestructura Vial**
Dirección de Área:	**Dirección Técnica de Obras de Infraestructura Vial**
Contratista:	**ECDELARI Obra Civil, S.A. de C.V.**
RFC:	**EOC180725U3A**
Anticipo	**Sin anticipo**

Objeto: Servicios relacionados con la obra pública consistentes en la coordinación de supervisiones externas enfocada en el apoyo técnico y administrativo para el control y seguimiento de la información emitida por las supervisiones externas para el cierre y finiquito de los contratos de obras en la red vial primaria de la Ciudad de México, fase 2024.

Ana Bertha Alvarado Pérez

064

Río Churubusco No. 1155, 1 Piso, Col. Carlos Zapata Vela,
Alcaldía Iztacalco, C.P. 08040, Ciudad de México
TEL. 5591833700 ext.55224

CONSTANCIA DE REGISTRO DE CONCURSANTE DE OBRA PUBLICA

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO

Nombre de la Persona (Física o Moral) **ECDELARI Obra Civil, S. A. de C. V.**	Dirección Fiscal Av. Pirules 12, Col. Emiliano Zapata, Chicoloapan, Edo. de Méx., C. P. 56390. Dom. CDMX: Calle 5 No. 319, Col. Agrícola Pantitlán, Alcaldía Iztacalco, C. P. 08100	**Número de Registro** Once mil ciento cuarenta y siete. Once mil ciento cuarenta y siete. Once mil ciento cuarenta y siete. Once mil ciento cuarenta y siete. **GCDMX-S O S-1 1 1 4 7** Once mil ciento cuarenta y siete. Once mil ciento cuarenta y siete. Once mil ciento cuarenta y siete. Once mil ciento cuarenta y siete. Once mil ciento cuarenta y siete. Once mil ciento cuarenta y siete.
Apoderado Legal (Persona Moral) Nombre: Ana Bertha Alvarado Pérez Escritura No: 54,372 De Fecha: 25-jul-18 Notaria: 72	Acta Constitutiva (Persona Moral) Escritura No. 54,372 De Fecha 25-jul-18 Notaria: 72 Modificaciones Pól. 6,831 (24-oct-18, Corr. Púb. 72)	Teléfonos 55 52 66 90 39 55 46 70 90 32
Registros S.H.C.P. EOC 180725 U3A I.M.S.S. C32 13 331 10 1 INFONAVIT C32 13 331 10 1 E-mail info@ecdeleri.com	**Capital Contable** Diecisiete millones setenta y siete mil doscientos sesenta y tres pesos 00/100 M. N. Diecisiete millones setenta y siete mil doscientos sesenta y tres pesos 00/100 M. N. Diecisiete millones setenta y siete mil doscientos sesenta y tres **$17,077,263.00** Diecisiete millones setenta y siete mil doscientos sesenta y tres pesos 00/100 M. N. Diecisiete millones setenta y siete mil doscientos sesenta y tres pesos 00/100 M. N. Diecisiete millones setenta y siete mil doscientos sesenta y tres	**Especialidades** Edificación, Obra Hidráulica y Sanitaria, Proyecto de edificación, de obra hidráulica y sanitaria, Estudios técnicos **Otras (Especificar)** Mantenimiento de edificios
Fecha de actualización de la Constancia **16-ago-21** Dieciseis de agosto de dos mil veintiuno. Dieciseis de agosto de dos mil veintiuno. Dieciseis de agosto de dos mil veintiuno. Dieciseis de agosto de dos mil veintiuno. Dieciseis de agosto de dos mil veintiuno.	Revisó: Jefe de la Unidad Departamental de Registro	Autorizó: Por ausencia temporal del C. Director de Ingeniería de Costos, Normas y Registros de Obra Pública, Ing. Antonio Javier Patiño Vásquez, con fundamento en el artículo 24, fracción IV del Reglamento Interior de la Administración Pública del D. F., firma el C. J.U.D. de Consulta Técnico Normativa
MODIFICACIÓN 14-may-19 dbcp		
INSCRIPCIÓN 14-may-19 rc15837	Lic. José Raúl González Melgoza	Ing. Mariano Enrique Perales Medina

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
24NA0526028	EOC180725U3A

Nombre, Denominación o Razón social

ECDELARI OBRA CIVIL SA DE CV

Estimado contribuyente

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente en el cumplimiento de los puntos que se revisa la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, contenidos en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente. Por lo que se emite esta opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, en sentido POSITIVO. La presente opinión no es una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 04 de enero de 2024, a las 11:08 horas

Notas

1.-Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.27. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.36. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2024.

2.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.36. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2024 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos del artículo 69 del Código Fiscal de la Federación.

3.-Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomará como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMAS elevado al año, en caso contrario se considera como resultado Negativo.

4.-La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA. - Cuando el contribuyente esté inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.36. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2024; NEGATIVA. - Cuando el contribuyente esté inscrito y no se encuentre al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.36. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2024; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.

Cadena Original

||EOC180725U3A|24NA0526028|04-01-2024|P||00001088888800000031||

Sello Digital

KmBylgFBfTL3AGHEU/u2GMDZmY1IjwNuDLmQ7R1KPYVmFhVdVa6k/Z3tVkDeBSJiP4WVqZNjzGD2W5spZgK5FFSA
PHItf7hV6O+viagwc1UTym/bZN2XujD64g0whF9td2yMtpsm5HAe5MqhSv8FaOjI9xCrH10JCDyCC4vPW35VP5Mof
fIX0reG6aZ3E0FL6rYC+hPCQrv/CIJZ2RSS7D0lOo/CL/glnCxLgEKb8f7UfrMwyGi0Re0kWMY61L/u4h+7UHs7YD
OUcxyQHgTom/ITANt64xEwcuw3H66rUp+KBozq/8NQr+knbRFFwJPm2opepm0Qn1AO/DCz0g==

066

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.36. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2024 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original

||EOC180725U3A|24NA0526028|04-01-2024|P||00001088888800000031||

Sello Digital

KmByligFBfTL3AGHEU/u2GMDZmY1ljwNuDLmQ7R1KPYVmFhVdVa6k/Z3tVkDeBSJiP4WVqZNjzGD2W5spZgK5FFSA
PHltf7hV6O+viagwc1UTym/bZN2XujD64g0whF9td2yMtpsm5HAe5MqhSv8FaOjl9xCrH10JCDyCC4vPW35VP5Mof
flX0reG6aZ3E0FL6rYC+hPCQrv/ClJZ2RSS7D0lOo/CL/glnCxLgEKb8f7UfrMwyGi0Re0kWMY61L/u4h+7UHs7YD
OUcxyQHgTom/ITANt64xEwcuw3H66rUp+KBozq/8NQr+knbRFFwJPm2opepm0Qn1AO/DCz0g==

6. La Dirección de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso en el Sistema de Aguas de la Ciudad de México, mediante oficio GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGPSH-DPDTR-08710/DGPSH/2024, de fecha 11 de junio del presente, en cumplimiento al Artículo 8-D, fracción I, inciso h), del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal, hace del conocimiento del Comité Central los "Estudios y Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reuso", siendo los siguientes:

6.1 Realización de proyectos ejecutivos de apoyos hidráulicos para las diferentes obras y/o proyectos en Alcaldías de la Ciudad de México.



DPDTR.24.E.02.09
02.14

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN DE LOS SERVICIOS HIDRÁULICOS
DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO



Ciudad de México, **11 de junio de 2024**
Oficio Número: GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGPSH-DPDTR-**08710/DGPSH/2024**
ASUNTO: **Envío de Información para Comité Central.**

ING. HÉCTOR HERNÁNDEZ RINCÓN
DIRECTOR DE INGENIERÍA DE COSTOS, NORMAS
Y REGISTROS DE OBRA PÚBLICA Y SECRETARIO
TÉCNICO DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS DE LA CDMX.
P R E S E N T E

Referente a los proyectos **"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO"**, con numero de caso **DPDTR.24.E.02.09** presentado ante el Subcomité de Obras el día 30 de mayo de 2024, con acuerdo número **SACMEX-02-EXT-SO-04/24** y **"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO."**, con numero de caso **DPDTR.24.E.02.14** presentado ante el Subcomité de Obras el día 30 de mayo de 2024, con acuerdo número **SACMEX-02-EXT-SO-09/24** y en cumplimiento al Art. 1 (párrafo 4°) de la Ley de Obras de Obras Públicas de la Ciudad de México que dispone lo siguiente, "En cada alcaldía se establecerá un Subcomité de la Alcaldía de Obras el cual tendrá autonomía funcional respecto del Comité Central y de los demás subcomités de las alcaldías, y su integración será conforme lo establezca el Reglamento. Tratándose de obras públicas que incidan, se realicen o se relacionen con el conjunto de la Ciudad o tengan impacto en dos o más Alcaldías corresponderá conocer y resolver al Comité Central".

Al respecto, me permito solicitarle sean presentados ante el Comité Central para dar conocimiento ante el mismo. Anexo al presente en formato digital, la información correspondiente de ambos proyectos.

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

ING. MAGALI MENDOZA RAMÍREZ
DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
12 JUN. 2024
14:27 hrs.
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE COSTOS NORMAS Y REGISTROS DE OBRA PÚBLICA

C.c.c.e.p.
Dr. Rafael Bernardo Carmona Paredes - Coordinador General de - SACMEX
Lic. Geraldo Bandala Ramiro - Coordinador de Apoyo Institucional - SACMEX
C. Juan Fernando Hernández Hernández - Representante del Comité Central
Ximena Jacinta García Ramírez - Directora General de Planeación de los Servicios Hidráulicos - SACMEX
Ing. Efrén Agustín Martínez Espinosa - Subdirector de Análisis de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso - SACMEX
Ing. Ing. Rubén Pineda Migueles - Jefe de Unidad Departamental de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso - SACMEX
Archivo de la Dirección de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso - SACMEX
MMR/RATR

070

ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
Nº. SACMEX-DPDT-SER-AD-L-0056-24

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA QUE SE EMITE CON BASE EN LOS ARTÍCULOS, 24, INCISO C), 61, 63 y ÚLTIMO PÁRRAFO Y 64 BIS DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO; Y LOS ARTÍCULOS 27, PÁRRAFO SEGUNDO Y 75-B FRACCIONES I y II DE SU REGLAMENTO.

SERVICIO	***"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO."***
MOTIVO	Se solicita la excepción a la Licitación Pública Nacional motivando la opción en el hecho de que el proyecto, **tiene como objetivo primordial construir, sustituir o rehabilitar la infraestructura de drenaje que presente daños, o cuya capacidad de conducción se ha visto disminuida, evitando así encharcamientos, inundaciones y fallas estructurales de la red de drenaje que dan origen a un sistema insuficiente para el desalojo oportuno de las aguas pluviales;** lo que pudiera provocar por medio de una contratación común, costos adicionales importantes afectando la ejecución oportuna de los trabajos antes descritos.
EMPRESA	**EMOSO SUPERVICIÓN S.A. DE C.V.**
NACIONALIDAD	**MEXICANA**

ANTECEDENTES:

Dentro de los ejes rectores del Gobierno de la Ciudad de México se contempla solucionar la problemática del aprovechamiento y desalojo oportuno de las aguas residuales y pluviales generadas en la Ciudad de México, esto último se acentúa durante la época de lluvias debido aspectos tales como el crecimiento poblacional, crecimiento de la mancha urbana, a las condiciones topográficas de algunas zonas, al fenómeno de hundimientos regionales del subsuelo del Valle de México, a las modificaciones al uso del suelo y a la antigüedad de la infraestructura hidráulica del sistema de drenaje.

071



ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
Nº. SACMEX-DPDT-SER-AD-L-0056-24

De acuerdo con lo anterior, los problemas de encharcamientos, inundaciones, fallas estructurales de la red de drenaje, provocan que la red del sistema de drenaje deba ser rehabilitada o cambiada de manera emergente en las colonias y alcaldías de la Ciudad de México, las cuales en algunos casos han crecido considerablemente y por lo tanto el sistema de drenaje se ha vuelto insuficiente para el desalojo oportuno de las aguas negras y pluviales teniendo que buscar alternativas de solución inmediatas a los problemas de encharcamientos e inundaciones, como es la implementación rehabilitación, sustitución, reforzamiento y construcción de infraestructura para la red secundaria de drenaje y colectores; incluyendo las diversas estructuras de regulación especial de control, etc. que la componen.

Para solucionar esta situación y atendiendo los requerimientos de la comunidad y del área operativa del SACMEX, han implementado acciones permanentes para construir, sustituir o rehabilitar la infraestructura de drenaje que presente daños, o cuya capacidad de conducción se ha visto disminuida para proporcionar un correcto servicio a la ciudadanía.

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA.

Con base en las atribuciones para la elaboración de los Estudios y Proyectos por parte de la Dirección General de Planeación de los Servicios Hidráulicos del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, para establecer, dirigir las políticas y acciones para la atención de fallas en los sistemas de drenaje a través de la procedencia y contratación de los casos de excepción previstos en los artículos 61 y 63 de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, así como de las facultades de la Dirección de Proyectos de Drenaje Tratamiento y Reúso, y conforme a los argumentos técnico-normativos que permitieron al "SACMEX", después de llevar un proceso de licitación por Invitación restringida a cuando menos tres concursantes N° SACMEX-IRS-004-2024, el cual fue declarado desierto debido a que las propuestas presentadas no cumplieron con los requerimientos del documento de convocatoria y sus bases para los trabajos objeto del concurso, lo anterior fue formalizado en el acta respectiva de fecha 05 de abril del 2024, de la cual se anexa copia. Motivando a celebrar el contrato de servicio relacionado con la obra pública, a través de optar por el procedimiento de **adjudicación directa** para realizar proyectos y dar la atención al objetivo de los estudios pertinentes en el suelo de la Ciudad de México, a fin de conocer las características y propiedades idóneas para el desplante de la infraestructura, de acuerdo con los Criterios y Razones que dieron origen a la opción y que se describen a continuación.

CRITERIOS QUE DAN ORIGEN A LA OPCIÓN. 072

Se recurre al procedimiento de contratación bajo la modalidad de **adjudicación directa** como caso de excepción a la licitación pública, para beneficio de la Ciudad de México en donde se ejecutarán los servicios de ***"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO."*** para dar atención al objetivo de los estudios pertinentes en el suelo de la Ciudad de México, a fin de conocer las características

ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
Nº. SACMEX-DPDT-SER-AD-L-0056-24

y propiedades idóneas para el desplante de la infraestructura, de acuerdo con los Criterios y Razones que dieron origen a la opción y que se describen a continuación, bajo los criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia, que motivaron la selección de la empresa contratista idónea para el seguimiento del servicio la obra pública contratada y que cuente con la capacidad técnica, económica, administrativa, financiera y con la disponibilidad de respuesta inmediata para el inicio de los servicios para proyectar y llevar a cabo la ejecución de los trabajos contratados, de acuerdo a lo siguiente:

CRITERIO DE ECONOMÍA:

La opción de **Adjudicación Directa** implicó el solicitar a la empresa seleccionada la Cotización que representó un costo competitivo para llevar a cabo los servicios consistentes en los ***"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO."*** para dar atención al objetivo de los estudios pertinentes en el suelo de la Ciudad de México, a fin de conocer las características y propiedades idóneas para el desplante de la infraestructura, de acuerdo con los Criterios y Razones que dieron origen a la opción y que se describen a continuación, una vez que ya se realizó el proceso de licitación por Invitación restringida a cuando menos tres concursantes y acreditando que cuenta con la capacidad técnica, material y humana para la realización del objeto del contrato, considerando además que el presupuesto de referencia se encuentra en la media de oferta en el mercado, al aplicar el Tabulador de Salarios Nominales mensuales para personal de estudios, proyectos y servicios homólogos por parte de la Secretaria de Obras y Servicios del Gobierno de la Ciudad de México, conforme a lo establecido en el oficio **CDMX/SOBSE/SI/DGST/DICNROP/283/2024** de fecha **20 de marzo de 2024**, con el fin de establecer el precio más conveniente para el Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACMEX), dentro de los rangos establecidos en el Presupuesto de Egresos de la Ciudad de México 2024.

Así también, se tomó en cuenta el "costo de oportunidad" en función del tiempo; ya que existía la posibilidad de que no se presentarán proposiciones solventes, tanto para la licitación pública como para la invitación a cuando menos tres concursantes, en consecuencia, se podría declarar nuevamente desierto el concurso, perdiendo con ello el citado "costo de oportunidad" para realizar la contratación de los servicios en los tiempos requeridos por el "SACMEX", lo que cuantitativamente le perjudicaría, por los sobre costos que conllevaría la actualización del presupuesto de los servicios y el no atender de manera oportuna para dar atención al objetivo de los estudios pertinentes en el suelo de la Ciudad de México, a fin de conocer las características y propiedades idóneas para el desplante de la infraestructura, de acuerdo con los Criterios y Razones que dieron origen a la opción y que se describen a continuación.

073

ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
Nº. SACMEX-DPDT-SER-AD-L-0056-24

CRITERIO DE EFICACIA:

Al optar por el procedimiento de **adjudicación directa**, se atendió con rapidez para dar atención al objetivo de los estudios pertinentes en el suelo de la Ciudad de México, a fin de conocer las características y propiedades idóneas para el desplante de la infraestructura, de acuerdo con los Criterios y Razones que dieron origen a la opción y que se describen a continuación; toda vez que se aseguró que la empresa **"EMOSO SUPERVICIÓN S.A. DE C.V."**, cumpliera con los requisitos de experiencia, capacidad técnica, económica y con los recursos humanos y materiales suficientes, de nacionalidad mexicana, que asegurara la capacidad de respuesta inmediata para ejecutar los servicios requeridos, a fin de obtener los objetivos planteados en la elaboración de los Estudios y Proyectos consistente en ***"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO."*** lo que facilito su contratación acelerando con esto el procedimiento de contratación.
Además, se consideró el beneficio en la disminución de tiempo del proceso licitatorio que se omitiría; ya que al realizar nuevamente un concurso por licitación pública y de una invitación a cuando menos tres concursantes, implicaría un tiempo mínimo promedio, entre la convocatoria o la invitación y el evento de fallo de 28 días naturales. En tal sentido el costo en función del tiempo para el Sistema de Aguas de la Ciudad de México es de cero, debido a que para la **adjudicación directa** no existe el proceso de licitación, mientras que para la licitación pública es de 28 días naturales, por lo que la relación de costo-beneficio es de 0/28=0, lo que es menor a la unidad.

CRITERIO DE EFICIENCIA:

En este punto se consideró que al aplicar los criterios de economía y eficacia, en relación al costo-beneficio, era factible el cumplimiento de los servicios para dar atención al objetivo de los estudios pertinentes en el suelo de la Ciudad de México, a fin de conocer las características y propiedades idóneas para el desplante de la infraestructura, de acuerdo con los Criterios y Razones que dieron origen a la opción y que se describen a continuación de los Estudios y Proyectos por **adjudicación directa**, representando un costo mínimo en comparación con el mayor costo que genera un nuevo concurso por licitación pública o invitación a cuando menos tres concursantes; tal como se justificó en el apartado del criterio de economía, dando como resultado que la determinación de reducción de tiempos, optimización de recursos económicos y su uso racional, permitan lograr que los objetivos planteados en la ejecución de los servicios consistente en ***"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO."*** cuenten con las mejores condiciones, tanto técnicas, de costo, tiempo y calidad, que consecuentemente beneficiaran la gestión administrativa de la Dirección General de Planeación de los Servicios Hidráulicos.

Por lo anterior, el elegir la opción de **Adjudicación Directa**, comparada con una nueva Licitación Pública Nacional, se dispuso solo de los días mínimos necesarios que marca la Ley para adjudicar el contrato, en

074

contra de una Licitación Pública que necesita al menos 20 días hábiles (aproximadamente 28 días naturales) para adjudicarse y firmar el contrato, tomando en cuenta que pudo presentarse alguna inconformidad o declararse desierta la licitación, lo que representaría días adicionales a los indicados, por lo que, la opción de la **Adjudicación Directa**, si representa un beneficio por el "costo por oportunidad".

CRITERIO DE IMPARCIALIDAD:

La Dirección General de Planeación de los Servicios Hidráulicos, y la Dirección de Proyectos de Drenaje Tratamiento y Reúso, en la selección del procedimiento de **adjudicación directa** por excepción a la licitación pública lo realizan con el único objetivo de asegurar las mejores condiciones para la Administración Pública del Gobierno de la Ciudad de México, por lo que se aseguró que la empresa "**EMOSO SUPERVICIÓN S.A. DE C.V.**", tuviese la capacidad de respuesta inmediata, especialidad, los recursos técnicos, financieros y administrativos que son necesarios para la ejecución de los servicios, garantizando con ello la selección de la empresa de manera imparcial, con la finalidad de que este procedimiento de contratación por **Adjudicación Directa**, como caso de excepción a la licitación pública en el contrato de Servicios Relacionados con la Obra Pública, se apegó a todo lo dispuesto en la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, asegurando las mejores condiciones para el Sistema de Aguas de la Ciudad de México, situación que queda de manifiesto en los apartados de economía, eficacia y eficiencia de este documento.

CRITERIO DE HONRADEZ:

El Sistema de Aguas de la Ciudad de México, a través de la Dirección General de Planeación de los Servicios Hidráulicos y, con la participación de la Dirección de Proyectos de Drenaje Tratamiento y Reúso, de acuerdo a los objetivos planteados en la ejecución de los servicios consistentes en ***"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO"*** consideró que estos se desarrollarán, en apego al marco normativo que rige en materia de obra pública local, al encontrarse los servicios programados dentro de los efectos previstos por la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, con el propósito de responder a las exigencias de honradez, tanto en la rectitud, responsabilidad e integridad en la actuación de los servidores públicos involucrados en el procedimiento de contratación; así como, de la empresa seleccionada.

Esto es porque, los servidores públicos que laboran tanto en la Dirección de Proyectos de Drenaje Tratamiento y Reúso, como del personal de la empresa seleccionada, se abstendrán de aprovechar la posición de su empleo, cargo o comisión para intervenir en la resolución de asuntos en los que tenga interés personal, familiar o de negocios o por afinidad el cuarto grado, o parientes civiles, o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales, o de negocios.

Asimismo, de conformidad con lo dispuesto en el numeral Décimo Tercero, Fracciones II, Inciso b) y III de los "Lineamientos para la presentación de declaración de intereses y manifestación de no conflicto de

075

ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
Nº. SACMEX-DPDT-SER-AD-L-0056-24

intereses a cargo de las personas servidoras públicas de la administración pública de la Ciudad de México y homólogos que se señalan"; publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México el 23 de julio de 2015, para prevenir y evitar la configuración de conflicto de intereses, la empresa seleccionada manifestó bajo protesta de decir verdad que los socios, directivos, accionistas, administradores, comisarios y demás personal de sus procesos de ventas, comercialización, relaciones públicas similares, no tienen, no van a tener en el siguiente año o han tenido en los últimos años, relación personal, profesional, laboral, similar o de negocios con las personas servidoras públicas del "Sistema de Aguas de la Ciudad de México".

CRITERIO DE TRANSPARENCIA:

Una vez que se realizó el procedimiento de selección y contratación de la empresa elegida, la información correspondiente se hará del conocimiento general, la cual será accesible, clara, oportuna, completa, verificable y regida por el principio constitucional de máxima publicidad, destacando que toda la información relativa al procedimiento de contratación por excepción a la licitación pública, se otorgara en todo momento y en los mismos términos a todos los interesados en ella, en apego a lo dispuesto por la Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México.

Derivado de lo antes expuesto, el Sistema de Aguas de la Ciudad de México consideró procedente la adjudicación de los para dar atención al objetivo de los estudios pertinentes en el suelo de la Ciudad de México, a fin de conocer las características y propiedades idóneas para el desplante de la infraestructura, de acuerdo con los Criterios y Razones que dieron origen a la opción y que se describen a continuación, tomando en consideración las **razones sociales, legales, técnicas, económicas, financieras y administrativas** que proporcionan sustento a los mismos, las cuales se indican a continuación:

SOCIALES:

Mediante la **adjudicación directa** para los objetivos planteados en los servicios consistentes en ***"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO"***, se obtendrá la información necesaria para realizar la evaluación de la capacidad hidraulica de la red existente en la zona de estudio, con la proyección de evitar que a futuro, se presenten diversas problemáticas, tales como asentamientos, azolvamiento, contrapendientes, lo cual impacta a nivel social, mejorando la calidad de vida de la comunidad, por lo que la selección de la opción del procedimiento de contratación por **Adjudicación Directa**, como caso de excepción a la licitación pública, dentro de un esquema de políticas públicas para la prevención de desastres, queda debidamente justificada.

ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA Nº. SACMEX-DPDT-SER-AD-L-0056-24

LEGALES:

La Dirección de Proyectos de Drenaje Tratamiento y Reúso, adscrita a la Dirección General de Planeación de los Servicios Hidráulicos, dispone de criterios claros y expeditos para optar por la **adjudicación directa**, considerando que dicha adjudicación se apega a lo dispuesto en los artículos 134, párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, 3, apartado b., fracciones I,II, III y X, 23, 24, inciso c), 29, 40, fracción I, 44, fracción I, inciso b), 61, 63 y 64 Bis de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México y los artículos 27, párrafo segundo, 75-B fracciones I y II, 79 y 80 de su Reglamento.

TÉCNICAS:

Derivado de la complejidad de los servicios de elaboración de Estudios y Proyectos, la empresa "**EMOSO SUPERVICIÓN S.A. DE C.V**", cuenta con amplia experiencia comprobada en la ejecución de servicios de este tipo, así como el conocimiento total del Marco Normativo para elaborar los Estudios y Proyectos en el ámbito del Gobierno de la Ciudad de México, garantizando la ejecución de los servicios contratados bajo las Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México y la normatividad en materia de obra pública correspondiente, con lo cual se lograra que la Dirección General de Planeación de los Servicios Hidráulicos cumpla en todo momento con la normatividad vigente respecto a la planeación, programación, adjudicación y contratación de la supervisión de la obra pública, logrando la oportuna toma de decisiones que permita, la mejor aplicación de los recursos otorgados en los servicios de elaboración de Estudios y Proyectos por contrato en beneficio de los ciudadanos de la Ciudad de México, cuidando además la optimización del erario público del Gobierno de la Ciudad de México.

ECONÓMICAS:

La opción de la **adjudicación directa** implica el análisis de los salarios nominales en base a los elementos considerados en el Tabulador de Salarios Nominales Mensuales para Personal de Supervisión y Servicios Homólogos por parte de la Secretaría de Obras y Servicios del Gobierno de la Ciudad de México, lo que representa un costo apegado a las condiciones particulares de los servicios a ejecutar, aun cuando no se aplique el procedimiento de licitación pública; así mismo, como ya se señaló anteriormente, en cuanto al costo que representa llevar a cabo una licitación pública o invitación a cuando menos tres concursantes para el Sistema de Aguas de la Ciudad de México, desde la publicación de la convocatoria hasta la emisión del fallo, resulta menor el costo de una **adjudicación directa**, toda vez que los recursos materiales y humanos que intervienen para este proceso se reducen considerablemente.

FINANCIERAS

La empresa seleccionada cuenta con la capacidad de respuesta inmediata para la ejecución de los servicios, sin estar sujeto a la entrega de anticipo para el inicio de los mismos, por lo que el financiamiento

077

ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
Nº. SACMEX-DPDT-SER-AD-L-0056-24

resulta ser menor en comparación a las condiciones normales que se tienen en el procedimiento de Licitación Pública o Invitación a Cuando Menos Tres Concursantes.

Además, se cuenta con la disponibilidad presupuestaría para satisfacer los objetivos a los que fueron destinados los recursos para la ***"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO"***, en el *Programa de la clave presupuestal 6141. Al respecto, mediante el Apartado de Recursos N°086 de fecha 04 de marzo de 2024), la Dirección de Finanzas informa del Otorgamiento de Suficiencia Presupuestal por un importe de* **$4,500,000.00** *(cuatro millones quinientos mil pesos 00/100 M.N),), I.V.A. incluido,* de conformidad con lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México y el artículo 18 de su Reglamento.

ADMINISTRATIVAS:

La modalidad de Adjudicación Directa ofrece un mínimo de gestiones establecidas por la normatividad vigente en materia de servicios relacionados con la obra pública, logrando con esto el objetivo de simplificar administrativamente los procesos establecidos para la ejecución de los servicios en forma inmediata, sin poner en riesgo al erario del gobierno de la Ciudad de México.

FUNDAMENTO LEGAL:

Conforme a lo dispuesto en los artículos 134, párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, 3, apartado b., fracciones I, II, III y X, 23, 24, inciso c), 29, 40, fracción I, 44, fracción I, inciso b), 61, (62), 63 y 64 Bis de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México y los artículos 27, párrafo segundo, 75-B fracciones I y II, 79 y 80 de su Reglamento.

Con base en lo anteriormente expuesto y fundado, dada la necesidad imperante de contratar por adjudicación directa para dar atención al objetivo de los estudios pertinentes en el suelo de la Ciudad de México, a fin de conocer las características y propiedades idóneas para el desplante de la infraestructura, de acuerdo con los Criterios y Razones que dieron origen a la opción y que se describen a continuación para los objetivos planteados en la ejecución de los servicios relacionados con la obra pública consistente en ***"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO"***, y una vez hechas las consideraciones anteriores, y por configurarse la **adjudicación directa** en la hipótesis que señalan los artículos 61, 63 y 64 Bis de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, es procedente resolverse y:

078

ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA Nº. SACMEX-DPDT-SER-AD-L-0056-24

RESUELVE

PRIMERO. - Que, con base en los criterios y razones vertidos en el presente documento, se dictamina como procedente el procedimiento de contratación por **adjudicación directa** y la no celebración de la licitación pública, seleccionando a la empresa "**EMOSO SUPERVICIÓN S.A. DE C.V.**", de nacionalidad mexicana; para la **adjudicación** de contrato de servicios relacionados con la obra pública a base de precios unitarios por unidad de concepto de servicio realizado y tiempo determinado, para la ejecución de los objetivos planteados en la ejecución de los servicios consistentes en ***"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO"***, con un importe de **$3,853,300.16 (tres millones ochocientos cincuenta y tres mil trescientos pesos 16/100 m.n.)** más la cantidad de **$616,528.03 (seiscientos dieciseis mil quinientos veintiocho pesos 03/100 m.n.)** que corresponde al impuesto al valor agregado, cantidades que sumadas dan un importe de **$4,469,828.19 (cuatro millones cuatrocientos sesenta y nueve mil ochocientos veinti ocho pesos 19/100 m.n.)** cuyos **servicios se ejecutarán** del **10 de junio del 2024** y fecha de terminación el **06 de noviembre del 2024,** con un período de ejecución de *150* días naturales.

SEGUNDO. - Sirva el presente dictamen para opinar favorablemente la adjudicación, emisión y formalización del contrato correspondiente.

Se emite el presente dictamen de adjudicación del procedimiento de contratación por **adjudicación directa** como caso de excepción a la licitación pública número **SACMEX-DPDT-SER-AD-L-0056-24,** en cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 61, 63 y 64 Bis de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, en la Ciudad de México, a las **17:00 horas** del día **06 de junio de 2024.**

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluido el presente acto el mismo día de su inicio, firmando de conformidad y como constancia en todas sus hojas al margen y al calce, las personas que en el intervinieron; a fin de que surta los efectos legales que le son inherentes.

079

ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA Nº. SACMEX-DPDT-SER-AD-L-0056-24

POR EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.

ING. MAGALI MENDOZA RAMÍREZ.

SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.

ING. EFRÉN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOSA.

J. U. D. DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.

ING. RUBÉN PINEDA MIGUELES

080

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE FINANZAS

0137

SOLICITUD PARA COMPROMETER RECURSOS PREVIO A LA ADJUDICACIÓN DE OBRA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA	FOLIO NUM. 086

ÁREA SOLICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD		
	DÍA	MES	AÑO
DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO **SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO**	**26**	**02**	**2024**

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	IMPORTES APROXIMADOS	
	DE (TIPO DE CONTRATO):	
	SIN I.V.A.	**$3,879,310.34**
Estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reúso. Realización de proyectos ejecutivos de apoyos hidráulicos para las diferentes obras y/o proyectos en Alcaldías de la Ciudad de México.	I.V.A. 16%	**$620,689.65**
	TOTAL:	**$4,500,000.0**
	ANTICIPO 0%	

FECHAS PROBABLES DE:								
FALLO DE CONCURSO			INICIO DE LA OBRA			TERMINO DE LA OBRA		
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
			01	**04**	**2024**	**31**	**08**	**2024**

CLAVE PRESUPUESTAL SOLICITADA
6141

	REVISO	AUTORIZO
SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO	DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO	DIRECTORA GENERAL DE PLANEACIÓN DE LOS SERVICIOS HIDRÁULICOS
ING. EERÉN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOSA FIRMA	ING. MAGALI MENDOZA RAMÍREZ FIRMA	XIMENA JACINTA GARCÍA RAMÍREZ FIRMA

OBSERVACIONES

RESULTADO DE LA REVISIÓN POR LA U. D. DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL			
(✓) Va. Bo. CLAVE PRESUPUESTAL	(✓) Va. Bo. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS		
RESPONSABLE DE LA REVISIÓN DIRECTOR DE FINANZAS MTRO. MELQUIADES GUADALUPE FONSECA HUERTA	FECHA DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL		
	DÍA	MES	AÑO
	04	03	2024

Original: Área solicitante
Copia: Subdirección de Control Presupuestal

Recursos Autorizados con:

	PREVIA		TECHO PRESUPUESTAL 081
	AFECTACIÓN LIQUIDA		

CONCURSO No. SACMEX-IRS-004-2024

Acta de la Junta Publica para la emisión del Fallo del procedimiento de la **Invitación Restringida a cuando menos Tres Concursantes No. SACMEX-IRS-004-2024**, relativo a los servicios de **ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.**

En la Ciudad de México, siendo las **diecisiete (17:00) horas**, del dia **veinticuatro (24) de abril de 2024,** y de acuerdo con el acto de Presentación y Apertura de las propuestas de esta licitación celebrado el dia **dieciocho (18) de abril** del año en curso, en donde se comunicó por parte del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, a los licitantes que participaron en dicha licitación la fecha de la emisión del fallo, por lo que se reúnen en la Sala de Juntas de la Dirección de Licitaciones de Obras Públicas y Servicios de Drenaje, sita en el tercer piso del edificio sede del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, ubicado en la calle Rio de la Plata número 48, Colonia Cuauhtémoc, Alcaldia Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México, las personas fisicas y/o morales y servidores públicos, cuyos nombres, cargos, representaciones y firmas figuran al final de la presente Acta de la Junta Publica de:

F A L L O

Que se elabora de conformidad con lo establecido en el articulo 39 fracción II de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de Mèxico; correspondiente a la Invitación Restringida a cuando menos Tres Concursantes **No. SACMEX-IRS-004-2024** relativo a los servicios de **ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.**

Esta junta publica para la emisión del Fallo se lleva a cabo por **Ing. Juan Manuel Abelino Hernández, Jefe de Unidad Departamental de Precios Unitarios**, servidor público facultado con el oficio número GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGD-**01386/DGD/2024**, suscrito por el Director General de Drenaje de este Órgano Desconcentrado, actuando en nombre y representación del Sistema de Aguas de la Ciudad de México.

El representante del Órgano Interno de Control en la Secretaria del Medio Ambiente, manifiesta que con fundamento en los articulos 2 y 136, fracciones XVII y XXIV del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México; articulo 28 fracciones XVI y XXXIV de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México, que su asistencia tiene como finalidad verificar que la celebración de este acto se realiza con la normatividad vigente. lo anterior no avala los términos del fallo emitido.

Por lo que, con el propósito de dar a conocer el Fallo inapelable del procedimiento de contratación en cuestión, y de conformidad con lo dispuesto en los articulos 40 y 41 de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, se llevó a cabo la lectura del Acta correspondiente, entregándose copia, a los concursantes que se presentaron en la presente junta pública y por otra parte, estará fijado un ejemplar de esta Acta en el área del pasillo vestibular que da acceso a las oficinas dependientes de la Dirección de Licitaciones de Obra Pública y Servicios de Drenaje, ubicada en el tercer piso del edificio sede del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, ubicado en la calle Rio de la Plata número 48, colonia Cuauhtémoc, Alcaldia Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México, donde se encontrará en un lugar visible y con acceso al público.

En apego a lo estipulado en los articulos 40 y 41 de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, el articulo 48 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal para la evaluación de la solvencia de las propuestas, aplicando el mecanismo **Binario**, se realizó la evaluación de las propuestas en forma simultánea, efectuándose la evaluación de las propuestas por parte del Arq. Efrén López Pérez, con cargo de Subdirector de Concursos de Obras Públicas y Servicios de Drenaje y por la Arq. Adriana Rojas Betanzos, con cargo de Lider Coordinador de Proyectos de Evaluación de Propuestas de Obra Pública, comunicando a continuación el:

Resultado de la evaluación integral de las propuestas recibidas en el acto de Presentación y Apertura del sobre único, celebrado el dia **dieciocho (18) de abril del 2024**, siendo analizadas cualitativamente y tomando en cuenta el monto total de cada una de ellas y todas las circunstancias que concurren en estos servicios, se procede a comunicar el resultado del presente fallo por parte del Sistema de Aguas de la Ciudad de México; donde se determinó que, con fundamento en el **articulo 43** de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México; el **articulo 48, fracción II, inciso c)** del Reglamento de la

CONCURSO No. SACMEX-IRS-004-2024

Ley de Obras Públicas del Distrito Federal y conforme a los criterios de las Bases del concurso en el **Apartado F** "MOTIVOS PARA DECLARAR DESIERTA LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONCURSANTES INCISO 4) y en las condiciones legales, administrativas, técnicas y económicas requeridas por la convocante, se procedió a declarar como:

DESIERTO

El presente procedimiento de contratación de obra pública, de la **Invitación Restringida a cuando menos Tres Concursantes No. SACMEX-IRS-004-2024**, relativo a los servicios de **ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO,** toda vez que la totalidad de las propuestas presentadas no reúnen los requisitos solicitados en la convocatoria y en sus bases, de esta Licitación, para los servicios objeto de este concurso.

En apego a lo establecido en la fracción II, último párrafo del artículo 39, de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, se comunica a los concursantes que las propuestas desechadas del presente procedimiento de esta licitación podrán ser devueltas a los concursantes que lo soliciten, una vez transcurridos **quince días hábiles** contados a partir del día de hoy, condicionado a que no existan inconformidades en trámite, el procedimiento para su devolución será mediante la solicitud por escrito del licitante dirigido a la **C. Ximena Jacinta García Ramírez Directora General de Planeación de los Servicios Hidráulicos,** quién en un término no mayor a 10 días naturales procederá a su devolución, en caso de no recibir dicha solicitud se procederá a la destrucción de las propuestas desechadas.

Se procede a hacer entrega del escrito por separado dirigido a los participantes no seleccionados, donde se expone los motivos por los que su propuesta no resultó ganadora o en su caso, los motivos de desechamiento, además de efectuar la devolución del cheque de garantía de seriedad o fianza, de las propuestas entregadas por los concursantes, presentando el contra recibo entregado en el evento de presentación y apertura de propuestas.

----------CIERRE DEL ACTA----------

Para constancia y a fin de que surtan los efectos legales correspondientes, siendo las **17:20 horas** del mismo día de su inicio, a continuación, firman el presente documento, al margen y calce, los servidores públicos, concursantes y las personas que intervinieron en la presente junta pública. no habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la sesión poniendo a disposición de los participantes e interesados el acta de este evento digitalizada para los fines correspondientes.

POR LA DIRECCIÓN DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE
EL JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PRECIOS UNITARIOS

ING. JUAN MANUEL ABELINO HERNÁNDEZ

POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO
EL JEFE DE OFICINA

ING. MARTÍN GONZÁLEZ BRAVO

083

CONCURSO No. SACMEX-IRS-004-2024

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE

ARQ. INGRID GUADALUPE AGULAR PARRA

POR LA CONTRALORÍA CIUDADANA

NO SE PRESENTÓ

----------EMPRESAS PARTICIPANTES:----------

EMPRESA	FIRMA
CAMI INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO
KEN-SHI, CONSTRUCCIONES, CONSULTORIA Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.	ARQ. MAYRA HERNANDEZ HERNADEZ INE
HIDRÁULICA, PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	ING. MARIO NEGRETE VALENZUELA INE
GRUPO METROPOLITANO EN INGENIERÍA., S.A. DE C.V	ING. MARIO ALBERTO SOLIS FRANCO INE

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO, REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	VISITA
No. P.U.	1.-

CONCEPTO: VISITAS DE INSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO AL SITIO DE PROYECTO.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.0400	mes	67,468.00	2,698.72
1	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "A"	0.0540	mes	46,476.00	2,509.70
				COSTO DE PERSONAL $	5,208.42
				Factor de Prestaciones 1.361000	7,088.66
				Factor Integrado 1.299300	9,210.30
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	9,398.26
	% M.O. = 78.95			CARGO DE MANO DE OBRA $	9,398.26

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	AUTOMOVIL SEDAN 4 PUERTAS STANDARD (SIN OPERADOR) 79.82 KW, 107 HP. MODELO AVEO LS 2a2, MARCA CHEVROLET.	10.00	HORA ACTIVA	250.62	2,506.20
				COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	2,506.20
				Factor Integrado	
				Cargos Adicionales (GCDMX)	
	% EQ. = 21.05			CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	2,506.20

PRECIO UNITARIO $	**11,904.46**

085

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	ESTUDIO
No. P.U.	2.-

CONCEPTO: RECOPILACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.0400	mes	67,468.00	2,698.72
1	ESPECIALISTA DE PROYECTO DE OBRA TIPO "B"	0.0500	mes	32,489.00	1,624.45
1	AUX. DE ESP DE PROY. DE OBRA TIPO "B"	0.0600	mes	19,250.00	1,155.00
				COSTO DE PERSONAL $	5,478.17
				Factor de Prestaciones 1.361000	7,455.79
				Factor Integrado 1.299300	9,687.31
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	9,885.01
	% M.O. = 55.21			CARGO DE MANO DE OBRA $	9,885.01

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	AUTOMOVIL SEDAN 4 PUERTAS STANDARD (SIN OPERADOR) 79.82 KW, 107 HP. MODELO AVEO LS 2a2, MARCA CHEVROLET.	32.00	HORA ACTIVA	250.62	8,019.84
				COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	8,019.84
				Factor Integrado	
				Cargos Adicionales (GCDMX)	
	% EQ. = 44.79			CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	8,019.84

PRECIO UNITARIO $	**17,904.85**

086

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	ESTUDIO
No. P.U.	3.-

CONCEPTO: ANÁLISIS HIDROLÓGICO.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.0500	mes	67,468.00	3,373.40
1	ESPECIALISTA DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.0900	mes	36,527.00	3,287.43
1	AUX. DE ESP DE PROY DE OBRA TIPO "A"	0.0900	mes	21,647.00	1,948.23
				COSTO DE PERSONAL $	8,609.06
				Factor de Prestaciones 1.361000	11,716.93
				Factor Integrado 1.299300	15,223.81
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	15,534.50
	% M.O. = 75.61			CARGO DE MANO DE OBRA $	15,534.50

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	AUTOMOVIL SEDAN 4 PUERTAS STANDARD (SIN OPERADOR) 79.82 KW, 107 HP. MODELO AVEO LS 2a2, MARCA CHEVROLET.	20.00	HORA ACTIVA	250.62	5,012.40
				COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	5,012.40
				Factor Integrado	
				Cargos Adicionales (GCDMX)	
	% EQ. = 24.39			CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	5,012.40

PRECIO UNITARIO $	**20,546.90**

087

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	ESTUDIO
No. P.U.	4.-

CONCEPTO: DIAGNÓSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EXISTENTE.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.0666	mes	67,468.00	4,493.37
1	PROYECTISTA DE OBRA TIPO "A"	0.0666	mes	46,476.00	3,095.30
1	AUX. DE ESP DE PROY DE OBRA TIPO "A"	0.0666	mes	21,647.00	1,441.69
				COSTO DE PERSONAL $	9,030.36
				Factor de Prestaciones 1.361000	12,290.32
				Factor Integrado 1.299300	15,968.81
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	16,294.70
	% M.O. = 100			CARGO DE MANO DE OBRA $	16,294.70

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD		IMPORTE
	0				
				COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	0.00
				Factor Integrado 1.000000	0.00
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.000000	0.00
	% EQ. = 0.00			CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	0.00

	PRECIO UNITARIO	$ 16,294.70

088

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	PCA
No. P.U.	5.-

CONCEPTO: ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS (PCA).

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.0300	mes	67,468.00	2,024.04
1	JEFE DE LABORATORISTAS	0.0300	mes	18,593.00	557.79
2	LABORATORISTA DE OBRA TIPO "A"	0.0500	mes	16,036.00	1,603.60
2	AYUDANTE GENERAL	0.0500	mes	9,804.00	980.40

		COSTO DE PERSONAL $	5,165.83
		Factor de Prestaciones 1.361000	7,030.69
		Factor Integrado 1.299300	9,134.98
		Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	9,321.41
% M.O. =	100.00	CARGO DE MANO DE OBRA $	9,321.41

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE

		COSTO DE EQUIPO DE OFICINA $	0.00
		Factor Integrado 1.000000	0.00
		Cargos Adicionales (GCDMX) 1.000000	0.00
% EQ. =	0.00	CARGO DE EQUIPO DE OFICINA $	0.00

	PRECIO UNITARIO $	**9,321.41**

089

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	KM.
No. P.U.	6.1.-

CONCEPTO: TRAZO Y NIVELACIÓN DE POLIGONALES DE APOYO.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE TOPOGRAFOS	0.0065	mes	29,679.00	192.91
1	TOPOGRAFO DE OBRA TIPO "A"	0.0080	mes	25,905.00	207.24
2	CADENERO, ESTADALERO	0.0080	mes	10,667.00	170.67
2	AYUDANTE GENERAL	0.0080	mes	9,804.00	156.86
				COSTO DE PERSONAL $	727.68
				Factor de Prestaciones	1.361000	990.37
				Factor Integrado	1.299300	1,286.79
				Cargos Adicionales (GCDMX)	1.020408	1,313.05
	% M.O. =	27.74		CARGO DE MANO DE OBRA $		1,313.05

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	CAMIONETA PICK-UP 210.37 KW 282 HP. (SIN OPERACIÓN); MARCA FORD MODELO F-150 XL	4.50	HORA ACTIVA	751.68	3,382.56
1	ESTACION TOTAL PARA TRABAJOS TOPOGRAFICOS MARCA NIKON MODELO DTM-322 0	4.50	HORA ACTIVA	8.48	38.16
				COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	3,420.72
				Factor Integrado	
				Cargos Adicionales (GCDMX)	
	% EQ. =	72.26		CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	3,420.72

PRECIO UNITARIO	$	**4,733.77**

090

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	HA
No. P.U.	6.2.-

CONCEPTO: LEVANTAMIENTO DE PLANIMETRIA CON INFRAESTRUCTURA EXISTENTE.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE TOPOGRAFOS	0.0100	mes	29,679.00	296.79
1	TOPOGRAFO DE OBRA TIPO "A"	0.0300	mes	25,905.00	777.15
2	CADENERO, ESTADALERO	0.0300	mes	10,667.00	640.02
1	AYUDANTE GENERAL	0.0300	mes	9,804.00	294.12
				COSTO DE PERSONAL $	2,008.08
				Factor de Prestaciones 1.361000	2,733.00
				Factor Integrado 1.299300	3,550.99
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	3,623.46
	% M.O. = 53.62			CARGO DE MANO DE OBRA $	3,623.46

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	CAMIONETA PICK-UP 210.37 KW 282 HP. (SIN OPERACIÓN); MARCA FORD MODELO F-150 XL	4.00	HORA ACTIVA	751.68	3,006.72
1	ESTACION TOTAL PARA TRABAJOS TOPOGRAFICOS MARCA NIKON MODELO DTM-322	15.00	HORA ACTIVA	8.48	127.20
				COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	3,133.92
				Factor Integrado	
				Cargos Adicionales (GCDMX)	
	% EQ. = 46.38			CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	3,133.92

PRECIO UNITARIO	$ 6,757.38

091

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	KM
No. P.U.	6.3.-

CONCEPTO: NIVELACIÓN DE PERFILES.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE TOPOGRAFOS	0.0050	mes	29,679.00	148.40
1	TOPOGRAFO DE OBRA TIPO "A"	0.0055	mes	25,905.00	142.48
2	CADENERO, ESTADALERO	0.0100	mes	10,667.00	213.34
2	AYUDANTE GENERAL	0.0100	mes	9,804.00	196.08
				COSTO DE PERSONAL $	700.30
				Factor de Prestaciones 1.361000	953.11
				Factor Integrado 1.299300	1,238.38
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	1,263.65
	% M.O. = 28.74			CARGO DE MANO DE OBRA $	1,263.65

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	CAMIONETA PICK-UP 210.37 KW 282 HP. (SIN OPERACIÓN); MARCA FORD MODELO F-150 XL	4.00	HORA ACTIVA	751.68	3,006.72
1	ESTACION TOTAL PARA TRABAJOS TOPOGRAFICOS MARCA NIKON MODELO DTM-322	15.00	HORA ACTIVA	8.48	127.20
				COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	3,133.92
				Factor Integrado	
				Cargos Adicionales (GCDMX)	
	% EQ. = 71.26			CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	3,133.92

PRECIO UNITARIO	$ 4,397.57

092

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	KM
No. P.U.	6.4.-

CONCEPTO: NIVELACIÓN DIFERENCIAL DE PRECISIÓN PARA LIGA DE BANCOS DE NIVEL.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE TOPOGRAFOS	0.0095	mes	29,679.00	281.95
1	TOPOGRAFO DE OBRA TIPO "A"	0.0150	mes	25,905.00	388.58
2	CADENERO, ESTADALERO	0.0200	mes	10,667.00	426.68
2	AYUDANTE GENERAL	0.0200	mes	9,804.00	392.16
				COSTO DE PERSONAL $	1,489.37
				Factor de Prestaciones 1.361000	2,027.03
				Factor Integrado 1.299300	2,633.72
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	2,687.47
	% M.O. = 53.91			CARGO DE MANO DE OBRA $	2,687.47

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	CAMIONETA PICK-UP 210.37 KW 282 HP. (SIN OPERACIÓN); MARCA FORD MODELO F-150 XL	3.00	HORA ACTIVA	751.68	2,255.04
1	ESTACION TOTAL PARA TRABAJOS TOPOGRAFICOS MARCA NIKON MODELO DTM-322	5.00	HORA ACTIVA	8.48	42.40
				COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	2,297.44
				Factor Integrado	
				Cargos Adicionales (GCDMX)	
	% EQ. = 46.09			CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	2,297.44

PRECIO UNITARIO	$ 4,984.91

093

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	REGISTROS
No. P.U.	6.5.-

CONCEPTO: SONDEO DE POZOS DE VISITA, POZOS CAJA, CAJAS DE AGUA POTABLE, PEMEX, CFE,TELMEX, ETC.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	TOPOGRAFO DE OBRA TIPO "A"	0.0010	mes	25,905.00	25.91
2	CADENERO, ESTADALERO	0.0010	mes	10,667.00	21.33
2	AYUDANTE GENERAL	0.0020	mes	9,804.00	39.22
				COSTO DE PERSONAL $	86.46
				Factor de Prestaciones 1.361000	117.67
				Factor Integrado 1.299300	152.89
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	156.01
	% M.O. = 58.05			CARGO DE MANO DE OBRA $	156.01

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	CAMIONETA PICK-UP 210.37 KW 282 HP. (SIN OPERACIÓN); MARCA FORD MODELO F-150 XL	0.15	HORA ACTIVA	751.68	112.75
				COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	112.75
				Factor Integrado	
				Cargos Adicionales (GCDMX)	
	% EQ. = 41.95			CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	112.75

	PRECIO UNITARIO	$ 268.76

094

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	SITIO
No. P.U.	6.6.-

CONCEPTO: IDENTIFICACION DE INSTALACIONES EXISTENTES MEDIANTE GEORRADAR

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	ESPECIALISTA DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.0010	mes	25,821.00	25.82
1	JEFE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.0010	mes	77,327.00	77.33
2	AYUDANTE GENERAL	0.0010	mes	6,930.00	13.86

		COSTO DE PERSONAL $	117.01
		Factor de Prestaciones 1.361000	159.25
		Factor Integrado 1.299300	206.91
		Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	211.13
% M.O. =	35.97	CARGO DE MANO DE OBRA $	211.13

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	CAMIONETA PICK-UP 210.37 KW 282 HP. (SIN OPERACIÓN); MARCA FORD MODELO F-150 XL	0.50	HORA ACTIVA	751.68	375.84

		COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	375.84
		Factor Integrado	
		Cargos Adicionales (GCDMX)	
% EQ. =	64.03	CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	375.84

PRECIO UNITARIO	$	586.97

095

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	PLANO
No. P.U.	6.5

CONCEPTO: CÁLCULO Y ELABORACIÓN DE PLANOS.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE TOPOGRAFOS	0.0300	mes	29,679.00	890.37
1	JEFE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.0500	mes	67,468.00	3,373.40
2	DIBUJANTE DE OBRA TIPO "A"	0.0250	mes	18,272.00	913.60
				COSTO DE PERSONAL $	5,177.37
				Factor de Prestaciones 1.361000	7,046.40
				Factor Integrado 1.299300	9,155.39
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	9,342.23
	% M.O. = 100			CARGO DE MANO DE OBRA $	9,342.23

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
				COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	0.00
				Factor Integrado 1.000000	0.00
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.000000	0.00
	% EQ. = 0.00			CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	0.00

PRECIO UNITARIO $	**9,342.23**

096

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	PROYECTO
No. P.U.	7.-

CONCEPTO: PROYECTO EJECUTIVO.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	GERENTE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.0900	mes	95,336.00	8,580.24
1	JEFE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.3300	mes	67,468.00	22,264.44
1	ESPECIALISTA DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.3000	mes	36,527.00	10,958.10
1	JEFE DE DIBUJANTES	0.3200	mes	20,793.00	6,653.76
2	DIBUJANTE DE OBRA TIPO "A"	0.3000	mes	18,272.00	10,963.20

		COSTO DE PERSONAL $	59,419.74
		Factor de Prestaciones 1.361000	80,870.27
		Factor Integrado 1.299300	105,074.74
		Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	107,219.11
% M.O. =	100.00	CARGO DE MANO DE OBRA $	107,219.11

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE

		COSTO DE EQUIPO DE OFICINA $	0.00
		Factor Integrado 1.000000	0.00
		Cargos Adicionales (GCDMX) 1.000000	0.00
% EQ. =	0.00	CARGO DE EQUIPO DE OFICINA $	0.00

	PRECIO UNITARIO $	**107,219.11**

097

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	ESTUDIO
No. P.U.	8.-

CONCEPTO: PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	GERENTE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.0500	mes	95,336.00	4,766.80
1	JEFE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.0500	mes	67,468.00	3,373.40
2	ESPECIALISTA DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.0600	mes	36,527.00	4,383.24
				COSTO DE PERSONAL $	12,523.44
				Factor de Prestaciones 1.361000	17,044.40
				Factor Integrado 1.299300	22,145.79
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	22,597.74
	% M.O. = 100.00			CARGO DE MANO DE OBRA $	22,597.74

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
				COSTO DE EQUIPO DE OFICINA $	0.00
				Factor Integrado 1.000000	0.00
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.000000	0.00
	% EQ. = 0			CARGO DE EQUIPO DE OFICINA $	0.00

PRECIO UNITARIO $	**22,597.74**

098

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	ESTUDIO
No. P.U.	9.-

CONCEPTO: MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	GERENTE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.1000	mes	95,336.00	9,533.60
1	JEFE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.1100	mes	67,468.00	7,421.48
2	ESPECIALISTA DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.1000	mes	36,527.00	7,305.40
				COSTO DE PERSONAL $	24,260.48
				Factor de Prestaciones 1.361000	33,018.51
				Factor Integrado 1.299300	42,900.95
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	43,776.47
	% M.O. = 100.00			CARGO DE MANO DE OBRA $	43,776.47

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
				COSTO DE EQUIPO DE OFICINA $	0.00
				Factor Integrado 1.000000	0.00
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.000000	0.00
	% EQ. = 0.00			CARGO DE EQUIPO DE OFICINA $	0.00

PRECIO UNITARIO	$	**43,776.47**

099

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	ESTUDIO
No. P.U.	10.-

CONCEPTO: ELABORACIÓN DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y PRESUPUESTO BASE.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.1000	mes	67,468.00	6,746.80
1	ESPECIALISTA DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.1000	mes	36,527.00	3,652.70
2	AUX. DE ESP DE PROY DE OBRA TIPO "A"	0.0700	mes	21,647.00	3,030.58
				COSTO DE PERSONAL $	13,430.08
				Factor de Prestaciones 1.361000	18,278.34
				Factor Integrado 1.299300	23,749.05
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	24,233.72
	% M.O. = 100.00			CARGO DE MANO DE OBRA $	24,233.72

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
				COSTO DE EQUIPO DE OFICINA $	0.00
				Factor Integrado 1.000000	0.00
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.000000	0.00
	% EQ. = 0			CARGO DE EQUIPO DE OFICINA $	0.00

PRECIO UNITARIO $	**24,233.72**

100

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

	UNIDAD	ESTUDIO
	No. P.U.	11.-

CONCEPTO: ELABORACIÓN DE TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DE LA OBRA.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	GERENTE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.0200	mes	95,336.00	1,906.72
1	JEFE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.2000	mes	67,468.00	13,493.60
2	AUX. DE ESP DE PROY DE OBRA TIPO "A"	0.2500	mes	21,647.00	10,823.50
2	AYUDANTE GENERAL	0.2500	mes	9,804.00	4,902.00
	#¡REFI				
				COSTO DE PERSONAL $	31,125.82
				Factor de Prestaciones 1.442200	44,889.66
				Factor Integrado 1.292400	58,015.40
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	59,199.38
	% M.O. = 100.00			CARGO DE MANO DE OBRA $	59,199.38

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
				COSTO DE EQUIPO DE OFICINA $	0.00
				Factor Integrado 1.000000	0.00
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.000000	0.00
	% EQ. = 0.00			CARGO DE EQUIPO DE OFICINA $	0.00

PRECIO UNITARIO	$	59,199.38

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO. REALIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE APOYOS HIDRÁULICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	INFORME
No. P.U.	12.-

CONCEPTO: ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	GERENTE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.1000	mes	95,336.00	9,533.60
1	JEFE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.1000	mes	67,468.00	6,746.80
1	ESPECIALISTA DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.2000	mes	36,527.00	7,305.40
2	DIBUJANTE DE OBRA TIPO "A"	0.2000	mes	18,272.00	7,308.80

		COSTO DE PERSONAL $	30,894.60
		Factor de Prestaciones 1.361000	42,047.55
		Factor Integrado 1.299300	54,632.38
		Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	55,747.32
% M.O. =	100.00	CARGO DE MANO DE OBRA $	55,747.32

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE

		COSTO DE EQUIPO DE OFICINA $	0.00
		Factor Integrado 1.000000	0.00
		Cargos Adicionales (GCDMX) 1.000000	0.00
% EQ. =	0	CARGO DE EQUIPO DE OFICINA $	0.00

	PRECIO UNITARIO $	55,747.32

6.2 Realización de levantamientos topográficos para las diferentes obras y/o proyectos en Alcaldías de la Ciudad de México.



ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA N°. SACMEX-DPDT-SER-AD-L-0064-24

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA QUE SE EMITE CON BASE EN LOS ARTÍCULOS, 24, INCISO C), 61,63 y ÚLTIMO PÁRRAFO Y 64 BIS DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO; Y LOS ARTÍCULOS 27, PÁRRAFO SEGUNDO Y 75-B FRACCIONES I y II DE SU REGLAMENTO.

SERVICIO	**"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO."**
MOTIVO	Se solicita la excepción a la Licitación Pública Nacional motivando la opción en el hecho de que el proyecto, **tiene como objetivo primordial llevar a cabo la realización de levantamientos topográficos requeridos para las diferentes obras y proyectos, con lo cual se tendrán las referencias y condiciones para determinar las condiciones de la infraestructura existente que requiera ser rehabilitada o evaluada.**
EMPRESA	**INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN 3G, S. A. DE C.V.**
NACIONALIDAD	**MEXICANA**

ANTECEDENTES:

El sistema de Aguas de la ciudad de México entre otras atribuciones, tiene la finalidad de establecer y dirigir los programas y actividades relativas a los procesos de producción, captación, conducción, tratamiento y desalojo de aguas residuales y pluviales, planeación de los servicios hidráulicos, acciones relativas al monitoreo y control del agua tratada, de acuerdo con las disposiciones legales y normativa vigente así como la ejecución de proyectos y programas de adecuaciones a la infraestructura hidráulica de los sistemas de drenaje, tratamiento y reúso, con el fin de realizar mejoras a los servicios. Es crucial realizar proyectos para el mejoramiento de sistemas de drenaje, ya que estos sistemas son esenciales para prevenir inundaciones y otros desastres relacionados con el agua en las comunidades.

La topografía juega un papel fundamental en estos proyectos, ya que permite la identificación de áreas críticas y la evaluación de los sistemas hidráulicos tanto de agua potable como de drenaje existentes. Los trabajos de topografía son necesarios para realizar mediciones precisas de los niveles de elevación del terreno y para crear mapas detallados que indiquen las características del suelo y las áreas de riesgo. En resumen, la topografía es una herramienta esencial en la planificación y ejecución de proyectos de drenaje, y su uso puede ayudar a mejorar signíferamente la eficacia y la seguridad de estos sistemas. 104



ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
Nº. SACMEX-DPDT-SER-AD-L-0064-24

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA.

En base a las atribuciones para la elaboración de los Estudios y Proyectos por parte de la Dirección General de Planeación de los Servicios Hidráulicos del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, para establecer, dirigir las políticas y acciones para la atención de fallas en los sistemas de drenaje a través de la procedencia y contratación de los casos de excepción previstos en los artículos 61 y 63 de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, así como de las facultades de la Dirección de Proyectos de Drenaje Tratamiento y Reúso, y conforme a los argumentos técnico-normativos que permitieron al "SACMEX", después de llevar un proceso de licitación por Invitación restringida a cuando menos tres concursantes **N° SACMEX-IRS-018-2024**, el cual fue declarado desierto debido a que las propuestas presentadas no cumplieron con los requerimientos del documento de convocatoria y sus bases para los trabajos objeto del concurso, lo anterior fue formalizado en el acta respectiva de fecha 05 de abril del 2024, de la cual se anexa copia. Motivando a celebrar el contrato de servicio relacionado con la obra pública, a través de optar por el procedimiento de **adjudicación directa** para realizar proyectos y dar la atención al objetivo de los estudios pertinentes en el suelo de la Ciudad de México, a fin de conocer las características y propiedades idóneas para el desplante de la infraestructura, de acuerdo con los Criterios y Razones que dieron origen a la opción y que se describen a continuación.

CRITERIOS QUE DAN ORIGEN A LA OPCIÓN.

Se recurre al procedimiento de contratación bajo la modalidad de **adjudicación directa** como caso de excepción a la licitación pública, para beneficio de la Ciudad de México en donde se ejecutarán los servicios de **"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO"**, para dar atención al objetivo de los estudios pertinentes en el suelo de la Ciudad de México, a fin de conocer las características y propiedades idóneas para el desplante de la infraestructura, de acuerdo con los Criterios y Razones que dieron origen a la opción y que se describen a continuación, bajo los criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia, que motivaron la selección de la empresa contratista idónea para el seguimiento del servicio la obra pública contratada y que cuente con la capacidad técnica, económica, administrativa, financiera y con la disponibilidad de respuesta inmediata para el inicio de los servicios para proyectar y llevar a cabo la ejecución de los trabajos contratados, de acuerdo a lo siguiente:

CRITERIO DE ECONOMÍA:

La opción de **Adjudicación Directa** implicó el solicitar a la empresa seleccionada la Cotización que representó un costo competitivo para llevar a cabo los servicios consistentes en los **"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO"** para dar atención al objetivo de los estudios pertinentes en el suelo de la Ciudad de México,

105

a fin de conocer las características y propiedades idóneas para el desplante de la infraestructura, de acuerdo con los Criterios y Razones que dieron origen a la opción y que se describen a continuación, una vez que ya se realizó el proceso de licitación por Invitación restringida a cuando menos tres concursantes y acreditando que cuenta con la capacidad técnica, material y humana para la realización del objeto del contrato, considerando además que el presupuesto de referencia se encuentra en la media de oferta en el mercado, al aplicar el Tabulador de Salarios Nominales mensuales para personal de estudios, proyectos y servicios homólogos por parte de la Secretaria de Obras y Servicios del Gobierno de la Ciudad de México, conforme a lo establecido en el oficio **CDMX/SOBSE/SI/DGST/DICNROP/283/2024** de fecha **20 de marzo de 2024**, con el fin de establecer el precio más conveniente para el Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACMEX).

Así también, se tomó en cuenta el "costo de oportunidad" en función del tiempo; ya que existía la posibilidad de que no se presentarán proposiciones solventes, tanto para la licitación pública como para la invitación a cuando menos tres concursantes, en consecuencia, se podría declarar nuevamente desierto el concurso, perdiendo con ello el citado "costo de oportunidad" para realizar la contratación de los servicios en los tiempos requeridos por el "SACMEX", lo que cuantitativamente le perjudicaría, por los sobre costos que conllevaría la actualización del presupuesto de los servicios y el no atender de manera oportuna para dar atención al objetivo de los estudios pertinentes en el suelo de la Ciudad de México, a fin de conocer las características y propiedades idóneas para el desplante de la infraestructura, de acuerdo con los Criterios y Razones que dieron origen a la opción y que se describen a continuación.

CRITERIO DE EFICACIA:

Al optar por el procedimiento de **adjudicación directa**, se atendió con rapidez para dar atención al objetivo de los estudios pertinentes en el suelo de la Ciudad de México, a fin de conocer las características y propiedades idóneas para el desplante de la infraestructura, de acuerdo con los Criterios y Razones que dieron origen a la opción y que se describen a continuación; toda vez que se aseguró que la empresa **INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN 3G, S. A. DE C.V.,** cumpliera con los requisitos de experiencia, capacidad técnica, económica y con los recursos humanos y materiales suficientes, de nacionalidad mexicana, que asegurara la capacidad de respuesta inmediata para ejecutar los servicios requeridos, a fin de obtener los objetivos planteados en la elaboración de los Estudios y Proyectos consistente en los **"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO",** lo que facilitó su contratación acelerando con esto el procedimiento de contratación.
Además, se consideró el beneficio en la disminución de tiempo del proceso licitatorio que se omitiría; ya que al realizar nuevamente un concurso por licitación pública y de una invitación a cuando menos tres concursantes, implicaría un tiempo mínimo promedio, entre la convocatoria o la invitación y el evento de fallo de 28 días naturales. En tal sentido el costo en función del tiempo para el Sistema de Aguas de la Ciudad de México es de cero, debido a que para la **adjudicación directa** no existe el proceso de licitación,

106

mientras que para la licitación pública es de 28 días naturales, por lo que la relación de costo-beneficio es de 0/28=0, lo que es menor a la unidad.

CRITERIO DE EFICIENCIA:

En este punto se consideró que al aplicar los criterios de economía y eficacia, en relación al costo-beneficio, era factible el cumplimiento de los servicios para dar atención al objetivo de los estudios pertinentes en el suelo de la Ciudad de México, a fin de conocer las características y propiedades idóneas para el desplante de la infraestructura, de acuerdo con los Criterios y Razones que dieron origen a la opción y que se describen a continuación de los Estudios y Proyectos por **adjudicación directa**, representando un costo mínimo en comparación con el mayor costo que genera un nuevo concurso por licitación pública o invitación a cuando menos tres concursantes; tal como se justificó en el apartado del criterio de economía, dando como resultado que la determinación de reducción de tiempos, optimización de recursos económicos y su uso racional, permitan lograr que los objetivos planteados en la ejecución de los servicios consistente en los **"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO",** cuenten con las mejores condiciones, tanto técnicas, de costo, tiempo y calidad, que consecuentemente beneficiaran la gestión administrativa de la Dirección General de Planeación de los Servicios Hidráulicos.

Por lo anterior, el elegir la opción de **Adjudicación Directa**, comparada con una nueva Licitación Pública Nacional, se dispuso solo de los días mínimos necesarios que marca la Ley para adjudicar el contrato, en contra de una Licitación Pública que necesita al menos 20 días hábiles (aproximadamente 28 días naturales) para adjudicarse y firmar el contrato, tomando en cuenta que pudo presentarse alguna inconformidad o declararse desierta la licitación, lo que representaría días adicionales a los indicados, por lo que, la opción de la **Adjudicación Directa**, si representa un beneficio por el "costo por oportunidad".

CRITERIO DE IMPARCIALIDAD:

La Dirección General de Planeación de los Servicios Hidráulicos, y la Dirección de Proyectos de Drenaje Tratamiento y Reúso, en la selección del procedimiento de **adjudicación directa** por excepción a la licitación pública lo realizan con el único objetivo de asegurar las mejores condiciones para la Administración Pública del Gobierno de la Ciudad de México, por lo que se aseguró que la empresa **INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN 3G, S. A. DE C.V.**, tuviese la capacidad de respuesta inmediata, especialidad, los recursos técnicos, financieros y administrativos que son necesarios para la ejecución de los servicios, garantizando con ello la selección de la empresa de manera imparcial, con la finalidad de que este procedimiento de contratación por **Adjudicación Directa**, como caso de excepción a la licitación pública en el contrato de Servicios Relacionados con la Obra Pública, se apegó a todo lo dispuesto en la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, asegurando las mejores condiciones para el Sistema de Aguas de la Ciudad de México, situación que queda de manifiesto en los apartados de economía, eficacia y eficiencia de este documento.

CRITERIO DE HONRADEZ:

107



ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
N°. SACMEX-DPDT-SER-AD-L-0064-24

El Sistema de Aguas de la Ciudad de México, a través de la Dirección General de Planeación de los Servicios Hidráulicos y, con la participación de la Dirección de Proyectos de Drenaje Tratamiento y Reúso, de acuerdo a los objetivos planteados en la ejecución de los servicios consistentes en los **"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO"**, consideró que estos se desarrollarán, en apego al marco normativo que rige en materia de obra pública local, al encontrarse los servicios programados dentro de los efectos previstos por la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, con el propósito de responder a las exigencias de honradez, tanto en la rectitud, responsabilidad e integridad en la actuación de los servidores públicos involucrados en el procedimiento de contratación; así como, de la empresa seleccionada.

Esto es porque, los servidores públicos que laboran tanto en la Dirección de Proyectos de Drenaje Tratamiento y Reúso, como del personal de la empresa seleccionada, se abstendrán de aprovechar la posición de su empleo, cargo o comisión para intervenir en la resolución de asuntos en los que tenga interés personal, familiar o de negocios o por afinidad el cuarto grado, o parientes civiles, o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales, o de negocios.

Asimismo, de conformidad con lo dispuesto en el numeral Décimo Tercero, Fracciones II, Inciso b) y III de los "Lineamientos para la presentación de declaración de intereses y manifestación de no conflicto de intereses a cargo de las personas servidoras públicas de la administración pública de la Ciudad de México y homólogos que se señalan"; publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México el 23 de julio de 2015, para prevenir y evitar la configuración de conflicto de intereses, la empresa seleccionada manifestó bajo protesta de decir verdad que los socios, directivos, accionistas, administradores, comisarios y demás personal de sus procesos de ventas, comercialización, relaciones públicas similares, no tienen, no van a tener en el siguiente año o han tenido en los últimos años, relación personal, profesional, laboral, similar o de negocios con las personas servidoras públicas del "Sistema de Aguas de la Ciudad de México".

CRITERIO DE TRANSPARENCIA:

Una vez que se realizó el procedimiento de selección y contratación de la empresa elegida, la información correspondiente se hará del conocimiento general, la cual será accesible, clara, oportuna, completa, verificable y regida por el principio constitucional de máxima publicidad, destacando que toda la información relativa al procedimiento de contratación por excepción a la licitación pública, se otorgara en todo momento y en los mismos términos a todos los interesados en ella, en apego a lo dispuesto por la Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México.

Derivado de lo antes expuesto, el Sistema de Aguas de la Ciudad de México consideró procedente la adjudicación de los servicios para dar atención al objetivo de los estudios pertinentes en el suelo de la Ciudad de México, a fin de conocer las características y propiedades idóneas para el desplante de la infraestructura, de acuerdo con los Criterios y Razones que dieron origen a la opción y que se describen a

108

continuación, tomando en consideración las **razones sociales, legales, técnicas, económicas, financieras y administrativas** que proporcionan sustento a los mismos, las cuales se indican a continuación:

SOCIALES:

Mediante la **adjudicación directa** para los objetivos planteados en los servicios consistentes en los **"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO",** se obtendrá la información necesaria para realizar la evaluación de la capacidad hidraulica de la red existente en la zona de estudio, con la proyección de evitar que a futuro, se presenten diversas problemáticas, tales como asentamientos, azolvamiento, contrapendientes, lo cual impacta a nivel social, mejorando la calidad de vida de la comunidad, por lo que la selección de la opción del procedimiento de contratación por **Adjudicación Directa**, como caso de excepción a la licitación pública, dentro de un esquema de políticas públicas para la prevención de desastres, queda debidamente justificada.

LEGALES:

La Dirección de Proyectos de Drenaje Tratamiento y Reúso, adscrita a la Dirección General de Planeación de los Servicios Hidráulicos, dispone de criterios claros y expeditos para optar por la **adjudicación directa**, considerando que dicha adjudicación se apega a lo dispuesto en los artículos 134, párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, 3, apartado b, fracciones I, II, III y X, 23, 24, inciso c), 29, 40, fracción I, 44, fracción I, inciso b), 61, 63 y 64 Bis de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México y los artículos 27, párrafo segundo, 75-B fracciones I y II, 79 y 80 de su Reglamento.

TÉCNICAS:

Derivado de la complejidad de los servicios de elaboración de Estudios y Proyectos, la empresa **INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN 3G, S. A. DE C.V.,** cuenta con amplia experiencia comprobada en la ejecución de servicios de este tipo, así como el conocimiento total del Marco Normativo para elaborar los Estudios y Proyectos en el ámbito del Gobierno de la Ciudad de México, garantizando la ejecución de los servicios contratados bajo las Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México y la normatividad en materia de obra pública correspondiente, con lo cual se lograra que la Dirección General de Planeación de los Servicios Hidráulicos cumpla en todo momento con la normatividad vigente respecto a la planeación, programación, adjudicación y contratación de la supervisión de la obra pública, logrando la oportuna toma de decisiones que permita, la mejor aplicación de los recursos otorgados en los servicios de elaboración de Estudios y Proyectos por contrato en

109

beneficio de los ciudadanos de la Ciudad de México, cuidando además la optimización del erario público del Gobierno de la Ciudad de México.

ECONÓMICAS:

La opción de la **adjudicación directa** implica el análisis de los salarios nominales en base a los elementos considerados en el Tabulador de Salarios Nominales Mensuales para Personal de Supervisión y Servicios Homólogos por parte de la Secretaría de Obras y Servicios del Gobierno de la Ciudad de México, lo que representa un costo apegado a las condiciones particulares de los servicios a ejecutar, aun cuando no se aplique el procedimiento de licitación pública; así mismo, como ya se señaló anteriormente, en cuanto al costo que representa llevar a cabo una licitación pública o invitación a cuando menos tres concursantes para el Sistema de Aguas de la Ciudad de México, desde la publicación de la convocatoria hasta la emisión del fallo, resulta menor el costo de una **adjudicación directa**, toda vez que los recursos materiales y humanos que intervienen para este proceso se reducen considerablemente.

FINANCIERAS

La empresa seleccionada cuenta con la capacidad de respuesta inmediata para la ejecución de los servicios, sin estar sujeto a la entrega de anticipo para el inicio de los mismos, por lo que el financiamiento resulta ser menor en comparación a las condiciones normales que se tienen en el procedimiento de Licitación Pública o Invitación a Cuando Menos Tres Concursantes.

Además, se cuenta con la disponibilidad presupuestaría para satisfacer los objetivos a los que fueron destinados los recursos para los **"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO",** en el *Programa de la clave presupuestal 6141. Al respecto, mediante el Apartado de Recursos N°060 de fecha 06 de febrero de 2024, la Dirección de Finanzas informa del Otorgamiento de Suficiencia Presupuestal por un importe de* **$7,500,000.00** *(siete millones quinientos mil pesos 00/100 M.N),), I.V.A. incluido,* de conformidad con lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México y el artículo 18 de su Reglamento.

ADMINISTRATIVAS:

La modalidad de Adjudicación Directa ofrece un mínimo de gestiones establecidas por la normatividad vigente en materia de servicios relacionados con la obra pública, logrando con esto el objetivo de simplificar administrativamente los procesos establecidos para la ejecución de los servicios en forma inmediata, sin poner en riesgo al erario del gobierno de la Ciudad de México.

110



ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
Nº. SACMEX-DPDT-SER-AD-L-0064-24

FUNDAMENTO LEGAL:

Conforme a lo dispuesto en los artículos 134, párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, 3, apartado b., fracciones IV, V, VI, VII y X, 23, 24, inciso c), 29, 40, fracción I, 44, fracción I, inciso b), 61, 63 y 64 Bis de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México y los artículos 27, párrafo segundo, 75-B fracciones I y II, 79 y 80 de su Reglamento.

Con base en lo anteriormente expuesto y fundado, dada la necesidad imperante de contratar por adjudicación directa para dar atención al objetivo de los estudios pertinentes en el suelo de la Ciudad de México, a fin de conocer las características y propiedades idóneas para el desplante de la infraestructura, de acuerdo con los Criterios y Razones que dieron origen a la opción y que se describen a continuación para los objetivos planteados en la ejecución de los servicios relacionados con la obra pública consistente en los **"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO",** y una vez hechas las consideraciones anteriores, y por configurarse la **adjudicación directa** en la hipótesis que señalan los artículos 61, 63 y 64 Bis de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, es procedente resolverse y:

RESUELVE

PRIMERO. - Que, con base en los criterios y razones vertidos en el presente documento, se dictamina como procedente el procedimiento de contratación por **adjudicación directa** y la no celebración de la licitación pública, seleccionando a la empresa **INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN 3G, S. A. DE C.V.,** de nacionalidad mexicana; para la **adjudicación** de contrato de servicios relacionados con la obra pública a base de precios unitarios por unidad de concepto de servicio realizado y tiempo determinado, para la ejecución de los objetivos planteados en la ejecución de los servicios consistentes en los **"ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO",** con un importe de **$6,439, 555.16 (seis millones cuatrocientos treinta y nueve mil quinientos cincuenta y cinco 16/100 m.n.)** más la cantidad de **$1´030, 328.83 (un millon treinta mil trescientos veintiocho pesos 83/100 m.n.)** que corresponde al impuesto al valor agregado, cantidades que sumadas dan un importe de **$7,469,883.99 (siete millones cuatrocientos sesenta y nueve mil ochocientos ochenta y tres pesos 99/100 m.n.)** cuyos **servicios se ejecutarán** del **10 de junio del 2024** y fecha de terminación el **06 de noviembre del 2024,** con un período de ejecución de *150* días naturales.

SEGUNDO. - Sirva el presente dictamen para opinar favorablemente la adjudicación, emisión y formalización del contrato correspondiente.

Se emite el presente dictamen de adjudicación del procedimiento de contratación por **adjudicación directa** como caso de excepción a la licitación pública número **SACMEX-DPDT-SER-AD-L-0064-24,** en

111



ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
N°. SACMEX-DPDT-SER-AD-L-0064-24

cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 61, 63 y 64 Bis de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, en la Ciudad de México, a las **13:00 horas** del día **06 de junio de 2024.**

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluido el presente acto el mismo día de su inicio, firmando de conformidad y como constancia en todas sus hojas al margen y al calce, las personas que en el intervinieron; a fin de que surta los efectos legales que le son inherentes.

POR EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.	**SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO.**
ING. MAGALI MENDOZA RAMÍREZ.	**ING. EFRÉN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOSA.**

112

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE FINANZAS

SOLICITUD PARA COMPROMETER RECURSOS PREVIO A LA ADJUDICACIÓN DE OBRA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA	FOLIO NUM. 060

ÁREA SOLICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD		
	DÍA	MES	AÑO
DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO	01	02	2024

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	IMPORTES APROXIMADOS	
	DE (TIPO DE CONTRATO):	
	SIN I.V.A.	$6,465,517.24
Estudios y proyectos de drenaje, tratamiento y reúso. Realización de levantamientos topográficos para las diferentes obras y/o proyectos en Alcaldías de la Ciudad de México.	I.V.A. 16%	$1,034,482.76
	TOTAL:	$7,500,000.00
	ANTICIPO 0%	

FECHAS PROBABLES DE:								
FALLO DE CONCURSO			INICIO DE LA OBRA			TERMINO DE LA OBRA		
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
			01	03	2024	31	08	2024

CLAVE PRESUPUESTAL SOLICITADA

6141

SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO	REVISO DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO	AUTORIZO DIRECTORA GENERAL DE PLANEACIÓN DE LOS SERVICIOS HIDRÁULICOS
ING. EFRÉN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOSA FIRMA	ING. MAGALI MENDOZA RAMÍREZ FIRMA	XIMENA JACINTA GARCÍA RAMÍREZ FIRMA

OBSERVACIONES

RESULTADO DE LA REVISIÓN POR LA U. D. DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

(✓) Va. Bo. CLAVE PRESUPUESTAL

(✓) Va. Bo. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS

RESPONSABLE DE LA REVISIÓN	FECHA DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL		
DIRECTOR DE FINANZAS	DÍA	MES	AÑO
MTRO. MELQUIADES GUADALUPE FONSECA HUERTA	06	02	2024

Original: Área solicitante

Copia: Subdirección de Control Presupuestal

Recursos Autorizados con:

	PREVIA	✓	TECHO PRESUPUESTAL
	AFECTACIÓN LIQUIDA		113

CONCURSO No. SACMEX-IRS-018-2024

Acta de la Junta Publica para la emisión del Fallo del procedimiento de la Invitación Restringida a cuando menos Tres Concursantes No. SACMEX-IRS-018-2024, relativo a los servicios de ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

En la Ciudad de México, siendo las diecisiete (17:00) horas, del dia veintitrés (23) de mayo de 2024, y de acuerdo con el acto de Presentación y Apertura de las propuestas de esta licitación celebrado el dia diecisiete (17) de mayo del año en curso, en donde se comunicó por parte del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, a los licitantes que participaron en dicha invitación la fecha de la emisión del fallo, por lo que se reúnen en la Sala de Juntas de la Dirección de Licitaciones de Obras Públicas y Servicios de Drenaje, sita en el tercer piso del edificio sede del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, ubicado en la calle Río de la Plata número 48, Colonia Cuauhtémoc, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México, las personas físicas y/o morales y servidores públicos, cuyos nombres, cargos, representaciones y firmas figuran al final de la presente Acta de la Junta Publica de:

F A L L O

Que se elabora de conformidad con lo establecido en el articulo 39 fracción II de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México: correspondiente a la Invitación Restringida a cuando menos Tres Concursantes No. SACMEX-IRS-018-2024 relativo a los servicios de ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

Esta junta publica para la emisión del Fallo se lleva a cabo por el Ing. Felipe Palacios Ortega, Subdirector de Precios Unitarios de Obra Pública y Servicios de Drenaje, servidor público facultado con el oficio número GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGD-01386/DGD/2024, suscrito por el Director General de Drenaje de este Órgano Desconcentrado, actuando en nombre y representación del Sistema de Aguas de la Ciudad de México.

El representante del Órgano Interno de Control en la Secretaria del Medio Ambiente, manifiesta que con fundamento en los articulos 2 y 136, fracciones XVII y XXIV del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México; articulo 28 fracciones XVI y XXXIV de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México, que su asistencia tiene como finalidad verificar que la celebración de este acto se realiza con la normatividad vigente. lo anterior no avala los términos del fallo emitido.

Por lo que, con el propósito de dar a conocer el Fallo inapelable del procedimiento de contratación en cuestión, y de conformidad con lo dispuesto en los articulos 40 y 41 de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de Mèxico, se llevó a cabo la lectura del Acta correspondiente, entregándose copia, a los concursantes que se presentaron en la presente junta pública.

En apego a lo estipulado en los articulos 40 y 41 de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de Mèxico, el articulo 48 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal para la evaluación de la solvencia de las propuestas, aplicando el mecanismo Binario, se realizó la evaluación de las propuestas en forma simultánea, efectuándose la evaluación de las propuestas por parte del Arq. Efrén López Pérez, con cargo de Subdirector de Concursos de Obra Pública y Servicios de Drenaje y por la Arq. Adriana Rojas Betanzos, con cargo de Líder Coordinador de Proyectos de Evaluación de Propuestas de Obra Pública, comunicando a continuación el:

Resultado de la evaluación integral de las propuestas recibidas en el acto de Presentación y Apertura del sobre único, celebrado el dia diecisiete (17) de mayo de 2024, siendo analizadas cualitativamente y tomando en cuenta el monto total de cada una de ellas y todas las circunstancias que concurren en estos servicios, se procede a comunicar el resultado del presente fallo por parte del Sistema de Aguas de la Ciudad de México; donde se determinó que, con fundamento en el artículo 43 de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México; el artículo 48, fracción II, inciso c) del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal y conforme a los criterios de las Bases del concurso en el Apartado F "MOTIVOS PARA DECLARAR DESIERTA LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONCURSANTES" clausula

114

décima tercera INCISO 4) y en las condiciones legales, administrativas, técnicas y económicas requeridas por la convocante, se procedió a declarar como:

DESIERTO

El presente procedimiento de contratación de obra pública, de la Invitación Restringida a cuando menos Tres Concursantes No. SACMEX-IRS-018-2024, relativo a los servicios de ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, toda vez que la totalidad de las propuestas presentadas no reúnen los requisitos solicitados en la convocatoria y en sus bases, de esta Invitación, para los servicios objeto de este concurso.

En apego a lo establecido en la fracción II, último párrafo del artículo 39, de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, se comunica a los concursantes que las propuestas desechadas del presente procedimiento de esta licitación podrán ser devueltas a los concursantes que lo soliciten, una vez transcurridos quince días hábiles contados a partir del día de hoy, condicionado a que no existan inconformidades en trámite, el procedimiento para su devolución será mediante la solicitud por escrito del licitante dirigido a la **C. Ximena Jacinta García Ramírez Directora General de Planeación de los Servicios Hidráulicos**, quién en un término no mayor a 10 días naturales procederá a su devolución, en caso de no recibir dicha solicitud se procederá a la destrucción de las propuestas desechadas.

Se procede a hacer entrega del escrito por separado dirigido a los participantes no seleccionados, donde se expone los motivos por los que su propuesta no resultó ganadora o en su caso, los motivos de desechamiento, además de efectuar la devolución del cheque de garantía de seriedad o fianza, de las propuestas entregadas por los concursantes, presentando el contra recibo entregado en el evento de presentación y apertura de propuestas.

----------CIERRE DEL ACTA----------

Para constancia y a fin de que surtan los efectos legales correspondientes, siendo las **17:20 hrs.** del mismo día de su inicio, a continuación, firman el presente documento, al margen y calce, los servidores públicos, concursantes y las personas que intervinieron en la presente junta pública, no habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la sesión poniendo a disposición de los participantes e interesados el acta de este evento digitalizada para los fines correspondientes.

POR LA DIRECCIÓN DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE
EL SUBDIRECTOR DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE

ING. FELIPE PALACIOS ORTEGA

POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO

ING. EFRÉN A. MARTÍNEZ ESPINOSA

Río de la Plata No. 48, 3er Piso, Col. Cuauhtémoc,
Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México
Tel. 55-9017-4603 ext. 0338 y 0339

CONCURSO No. SACMEX-IRS-018-2024

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE

C. JULIO LENIN ORTEGA AGUILAR

POR LA CONTRALORÍA CIUDADANA

NO SE PRESENTÓ

----------EMPRESAS PARTICIPANTES:----------

EMPRESA	FIRMA
CONSULTORIA IUYET, S.A. DE C.V.	ING. YSUSU CÓRDOBA NUCAMENDI
GRUPO HMG CONSULTORIA E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	ARQ. VANESA MONSERRAT VEGA GARCÍA
GRUPO METROPOLITANO EN INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTÓ
INESPROC, S.A. DE C.V.	ING. PEDRO SILVA ESTRADA

Río de la Plata No. 48, 3er Piso, Col.Cuauhtémoc,
Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México
Tel. 55-9017-4603 ext. 0338 y 0339

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDIAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

PRESUPUESTO BASE

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. $	IMPORTE $
1	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.				
1.1	RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN,VISITAS DE INSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO AL SITIO DE PROYECTO	VISITA	20	$18,783.04	$375,660.80
1.2	TRAZO Y NIVELACIÓN DE POLIGONALES DE APOYO.	KM	37	$13,895.48	$514,132.76
1.3	LEVANTAMIENTO DE PLANIMETRIA CON INFRAESTRUCTURA EXISTENTE.	HA	75.00	$22,153.48	$1,661,511.00
1.4	NIVELACIÓN DE PERFILES.	KM	35	$36,619.99	$1,281,699.65
1.5	LEVANTAMIENTO DE SECCIONES	KM	304	$1,348.61	$409,977.44
1.6	NIVELACIÓN DIFERENCIAL DE PRECISIÓN PARA LIGA DE BANCOS DE NIVEL.	KM	15	$19,931.91	$298,978.65
1.7	SONDEO DE POZOS DE VISITA, POZOS CAJA, CAJAS DE AGUA POTABLE, PEMEX,CFE,TELMEX, ETC.	REGISTRO	1150	$700.18	$805,207.00
1.8	CÁLCULO Y ELABORACIÓN DE PLANOS.	PLANO	135	$7,506.87	$1,013,427.45
1.9	ELABORACIÓN DE INFORME FINAL.	INFORME	1	$104,876.11	$104,876.11
				SUBTOTAL = $	$6,465,470.86
				IVA 16% = $	$1,034,475.34
				TOTAL = $	$7,499,946.20

Vo.Bo.
JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO

ING. RUBÉN PINEDA MIGUELES

Vo.Bo.
SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO

ING. EFRÉN A. MARTÍNEZ ESPINOSA

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDIAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	VISITA
No. P.U.	1.1

CONCEPTO: RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN,VISITAS DE INSPECCIÓN Y RECONOCIMIENTO AL SITIO DE PROYECTO

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	GERENTE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "C"	0.0600	mes	77,327.00	4,639.62
1	JEFE DE TOPÓGRAFOS	0.0600	mes	29,679.00	1,780.74
1	TOPÓGRAFO DE OBRA TIPO "B"	0.0610	mes	22,963.00	1,400.74
1	AYUDANTE GENERAL	0.0600	mes	9,804.00	588.24
				COSTO DE PERSONAL $	8,409.34
				Factor de Prestaciones 1.361000	11,445.11
				Factor Integrado 1.299300	14,870.63
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	15,174.11
	% M.O. = 80.79			CARGO DE MANO DE OBRA $	15,174.11

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	AUTOMÓVIL SEDAN 4 PUERTAS STANDARD (SIN OPERADOR) 79.82 KW, 107 HP, MODELO AVEO LS 2a2, MARCA CHEVROLET.	14.40	HORA ACTIVA	250.62	3,608.93
				COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	3,608.93
				Factor Integrado	0.00
				Cargos Adicionales (GCDMX)	0.00
	% EQ. = 19.21			CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	3,608.93

PRECIO UNITARIO $	**18,783.04**

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDIAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

I

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	KM.
No. P.U.	1.2

CONCEPTO: TRAZO Y NIVELACIÓN DE POLIGONALES DE APOYO.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE TOPÓGRAFOS	0.0410	mes	29,679.00	1,216.84
1	TOPÓGRAFO DE OBRA TIPO "A"	0.0410	mes	25,905.00	1,062.11
2	CADENERO, ESTADALERO	0.0410	mes	10,667.00	874.69
1	AYUDANTE GENERAL	0.0410	mes	9,804.00	401.96

COSTO DE PERSONAL $		3,555.60
Factor de Prestaciones	1.361000	4,839.17
Factor Integrado	1.299300	6,287.53
Cargos Adicionales (GCDMX)	1.020408	6,415.85
% M.O. = 46.17	CARGO DE MANO DE OBRA $	6,415.85

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	CAMIONETA 216.34 KW 290 HP, MODELO MODELO F-150 XL-V6-4X2, MARCA FORD.	9.84	HORA ACTIVA	751.68	7,396.53
1	ESTACIÓN TOTAL PARA TRABAJOS TOPÓGRAFICOS MARCA NIKON MODELO DTM-322 0	9.8000	HORA ACTIVA	8.48	83.10

COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $		7,479.63
Factor Integrado		0.00
Cargos Adicionales (GCDMX)		0.00
% EQ. = 53.83	CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	7,479.63

PRECIO UNITARIO	$	**13,895.48**

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDIAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	HA
No. P.U.	1.3

CONCEPTO: LEVANTAMIENTO DE PLANIMETRIA CON INFRAESTRUCTURA EXISTENTE.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE TOPÓGRAFOS	0.0500	mes	29,679.00	1,483.95
2	TOPÓGRAFO DE OBRA TIPO "A"	0.0500	mes	25,905.00	2,590.50
4	CADENERO, ESTADALERO	0.0500	mes	10,667.00	2,133.40
2	AYUDANTE GENERAL	0.0510	mes	9,804.00	1,000.01
				COSTO DE PERSONAL $	7,207.86
				Factor de Prestaciones 1.361000	9,809.90
				Factor Integrado 1.299300	12,746.00
	% M.O. = 58.71			Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	13,006.12
				CARGO DE MANO DE OBRA $	13,006.12

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	CAMIONETA 216.34 KW 290 HP, MODELO MODELO F-150 XL-V6-4X2, MARCA FORD.	12.00	HORA ACTIVA	751.68	9,020.16
1	ESTACIÓN TOTAL PARA TRABAJOS TOPÓGRAFICOS MARCA NIKON MODELO DTM-322	15.00	HORA ACTIVA	8.48	127.20
				COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	9,147.36
				Factor Integrado	0.00
	% EQ. = 41.29			Cargos Adicionales (GCDMX)	0.00
				CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	9,147.36

PRECIO UNITARIO $	**22,153.48**

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDIAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

I

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	KM
No. P.U.	1.4

CONCEPTO: NIVELACIÓN DE PERFILES.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
2	JEFE DE TOPÓGRAFOS	0.0700	mes	29,679.00	4,155.06
2	TOPÓGRAFO DE OBRA TIPO "A"	0.0750	mes	25,905.00	3,885.75
4	CADENERO, ESTADALERO	0.0750	mes	10,667.00	3,200.10
2	AYUDANTE GENERAL	0.0750	mes	9,804.00	1,470.60

COSTO DE PERSONAL $		12,711.51
Factor de Prestaciones	1.361000	17,300.37
Factor Integrado	1.299300	22,478.37
Cargos Adicionales (GCDMX)	1.020408	22,937.11
% M.O. = 62.64	CARGO DE MANO DE OBRA $	22,937.11

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	CAMIONETA 216.34 KW 290 HP, MODELO MODELO F-150 XL-V6-4X2, MARCA FORD.	18.00	HORA ACTIVA	751.68	13,530.24
1	ESTACIÓN TOTAL PARA TRABAJOS TOPÓGRAFICOS MARCA NIKON MODELO DTM-322	18.00	HORA ACTIVA	8.48	152.64

121

COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $		13,682.88
Factor Integrado		0.00
Cargos Adicionales (GCDMX)		0.00
% EQ. = 37.36	CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	13,682.88

PRECIO UNITARIO $	**36,619.99**

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDIAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	SECCION
No. P.U.	1.5

CONCEPTO: LEVANTAMIENTO DE SECCIONES TRANSVERSALES.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	TOPÓGRAFO DE OBRA TIPO "A"	0.0042	mes	25,905.00	107.76
4	CADENERO, ESTADALERO	0.0042	mes	10,667.00	177.50
1	AYUDANTE GENERAL	0.0042	mes	9,804.00	40.78
				COSTO DE PERSONAL $	326.04
				Factor de Prestaciones 1.361000	443.74
				Factor Integrado 1.299300	576.55
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	588.32
% M.O. =	43.62			CARGO DE MANO DE OBRA $	588.32

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	CAMIONETA 216.34 KW 290 HP, MODELO MODELO F-150 XL-V6-4X2, MARCA FORD.	1.00	HORA ACTIVA	751.68	751.68
1	ESTACIÓN TOTAL PARA TRABAJOS TOPÓGRAFICOS MARCA NIKON MODELO DTM-322	1.02	HORA ACTIVA	8.48	8.61
				COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	760.29
				Factor Integrado	0.00
				Cargos Adicionales (GCDMX)	0.00
% EQ. =	56.38			CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	760.29

PRECIO UNITARIO $	1,348.61

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDIAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	KM
No. P.U.	1.6

CONCEPTO: NIVELACIÓN DIFERENCIAL DE PRECISIÓN PARA LIGA DE BANCOS DE NIVEL.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	JEFE DE TOPÓGRAFOS	0.0500	mes	29,679.00	1,483.95
1	TOPÓGRAFO DE OBRA TIPO "A"	0.0500	mes	25,905.00	1,295.25
4	CADENERO, ESTADALERO	0.0500	mes	10,667.00	2,133.40
1	AYUDANTE GENERAL	0.0550	mes	9,804.00	539.22
				COSTO DE PERSONAL $	5,451.82
				Factor de Prestaciones 1.361000	7,419.93
				Factor Integrado 1.299300	9,640.72
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	9,837.47
	% M.O. = 49.36			CARGO DE MANO DE OBRA $	9,837.47

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	CAMIONETA 216.34 KW 290 HP, MODELO MODELO F-150 XL-V6-4X2, MARCA FORD.	13.20	HORA ACTIVA	751.68	9,922.18
1	ESTACIÓN TOTAL PARA TRABAJOS TOPÓGRAFICOS MARCA NIKON MODELO DTM-322	20.314	HORA ACTIVA	8.48	172.26
				COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	10,094.44
				Factor Integrado	0.00
				Cargos Adicionales (GCDMX)	0.00
	% EQ. = 50.64			CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	10,094.44

PRECIO UNITARIO	$ 19,931.91

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDIAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	REGISTRO
No. P.U.	1.7

CONCEPTO: SONDEO DE POZOS DE VISITA, POZOS CAJA, CAJAS DE AGUA POTABLE, PEMEX, CFE,TELMEX, ETC.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	TOPÓGRAFO DE OBRA TIPO "A"	0.0043	mes	25,905.00	111.39
2	CADENERO, ESTADALERO	0.0043	mes	10,667.00	91.74
1	AYUDANTE GENERAL	0.0042	mes	9,804.00	41.18
				COSTO DE PERSONAL $	244.31
				Factor de Prestaciones 1.361000	332.51
				Factor Integrado 1.299300	432.03
				Cargos Adicionales (GCDMX) 1.020408	440.85
% M.O. =	62.96			CARGO DE MANO DE OBRA $	440.85

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	CAMIONETA 216.34 KW 290 HP, MODELO MODELO F-150 XL-V6-4X2, MARCA FORD.	0.345	HORA ACTIVA	751.68	259.33
				COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	259.33
				Factor Integrado	0.00
				Cargos Adicionales (GCDMX)	0.00
% EQ. =	37.04			CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	259.33

PRECIO UNITARIO $	**700.18**

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SACMEX

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDIAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	PLANO
No. P.U.	1.8

CONCEPTO: CÁLCULO Y ELABORACIÓN DE PLANOS.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	GERENTE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "C"	0.0100	mes	77,327.00	773.27
1	JEFE DE TOPÓGRAFOS	0.0100	mes	29,679.00	296.79
1	TOPÓGRAFO DE OBRA TIPO "B"	0.0550	mes	22,963.00	1,262.97
2	DIBUJANTE DE OBRA TIPO "A"	0.0500	mes	18,272.00	1,827.20

COSTO DE PERSONAL $		4,160.23
Factor de Prestaciones	1.361000	5,662.07
Factor Integrado	1.299300	7,356.73
Cargos Adicionales (GCDMX)	1.020408	7,506.87
% M.O. = 100	CARGO DE MANO DE OBRA $	7,506.87

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE

125

COSTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $		0.00
Factor Integrado		0.00
Cargos Adicionales (GCDMX)		0.00
% EQ. = 0.00	CARGO DE EQUIPO DE TRANSPORTE $	0.00

PRECIO UNITARIO $	**7,506.87**

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO. REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LAS DIFERENTES OBRAS Y/O PROYECTOS EN ALCALDIAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD	INFORME
No. P.U.	1.9

CONCEPTO: ELABORACIÓN DE INFORME FINAL.

MANO DE OBRA

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
1	GERENTE DE PROYECTO DE OBRA TIPO "A"	0.3000	mes	95,336.00	28,600.80
2	TOPÓGRAFO DE OBRA TIPO "A"	0.3200	mes	25,905.00	16,579.20
4	AYUDANTE GENERAL	0.3300	mes	9,804.00	12,941.28

		COSTO DE PERSONAL $	58,121.28
	Factor de Prestaciones	1.361000	79,103.06
	Factor Integrado	1.299300	102,778.60
	Cargos Adicionales (GCDMX)	1.020408	104,876.11
% M.O. = 100.00		CARGO DE MANO DE OBRA $	104,876.11

EQUIPO DE TRANSPORTE Y MATERIALES

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE

		COSTO DE EQUIPO DE OFICINA $	0.00
		Factor Integrado	0.00
		Cargos Adicionales (GCDMX)	0.00
% EQ. = 0.00		CARGO DE EQUIPO DE OFICINA $	0.00

	PRECIO UNITARIO $	104,876.11

7. La Dirección de Mantenimiento de Maquinaria y Equipo de Desazolve del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, mediante oficio GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGD-DMMED-04702/DGD/2024, de fecha 11 de junio del presente, con fundamento en el Artículo 8-D, fracción I, inciso h), del reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal, hace del conocimiento del Comité Central la Rehabilitación de Campamentos operativos, como son:

7.1 Rehabilitación de campamentos operativos pertenecientes a operación de drenaje.





Ciudad de México, 11 de junio de 2024

Oficio número: GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGD-DMMED-**04702/DGD/2024**

Asunto: **Envío de Información para Comité Central**

ING. HÉCTOR HERNÁNDEZ RINCÓN
DIRECTOR DE INGENIERÍA DE COSTOS, NORMAS
Y REGISTROS DE OBRA PÚBLICA Y SECRETARIO
TÉCNICO DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS DE LA CDMX
P R E S E N T E

Referente a las obras **"REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE", "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A TRATAMIENTO Y REÚSO" Y "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A DETECCIÓN DE FALLAS"**, con números de casos **DMMED.24.E.03.16, DMMED.24.E.03.17 y DMMED.24.E.03.18** respectivamente, presentado ante el Subcomité de Obras el día 04 de junio, con acuerdos números **SACMEX-03-EXT-SO-03/24, SACMEX-03-EXT-SO-04/24 y SACMEX-03-EXT-SO-05/24** y en cumplimiento al Artículo 8-D fracción I inciso h) del Reglamento de la Ley de Obra Públicas de la Ciudad de México:

Artículo 8°-D.- Para el cumplimiento de su objeto los Comités a que se refieren la Ley y este Reglamento, además de las que expresamente señala la Ley, tendrán las siguientes facultades y obligaciones:

I. Comité Central

h) Conocer y resolver sobre la realización de obras públicas a realizarse en dos o más delegaciones.

Por lo anterior, me permito solicitarle sean presentados ante el Comité Central para dar conocimiento las obras antes mencionada ante el mismo, así mismo anexo al presente en formato digital la información correspondiente.

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

ING. RAYMUNDO GÓMEZ JAIME
DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARÍA
Y EQUIPO DE DESAZOLVE

C.c.c.e.p.
Dr. Rafael Bernardo Carmona Paredes – Coordinador General de SACMEX
Lic. Geraldo Bandala Ramiro – Coordinador de Apoyo Institucional - SACMEX
C. Juan Fernando Hernández Hernández – Representante del Comité Central
Ing. Miguel Carmona Suárez – Director General de Drenaje – SACMEX
Ing. Félix Fernando Pérez Castro- Subdirector de Mantenimiento de Maquinaría - SACMEX

129

ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACION PÚBLICA
Nº. SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA QUE SE EMITE CON BASE EN LOS ARTÍCULOS, 24, INCISO C) 61, 63, FRACCIÓN IV Y ÚLTIMO PÁRRAFO Y 64 BIS DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO; Y LOS ARTÍCULOS 27, PÁRRAFO SEGUNDO Y 75-B FRACCIONES I, II, III Y IV DE SU REGLAMENTO.

OBRA	**REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.**
MOTIVO	Se solicita la excepción a la Licitación Pública Nacional motivando la opción en el hecho de que la Licitación Número **SACMEX-LP-014-2024** fue declarada desierta, y con la finalidad de cumplir con los periodos de ejecución planteados inicialmente para garantizar la correcta ejecución de los trabajos.
EMPRESA	**BUFETE DE INGENIERÍA BAUEN, S.A. DE C.V.**
NACIONALIDAD	**MEXICANA**

ANTECEDENTES:

El 24 de abril de 2024 se publicó la convocatoria para la Licitación Numero SACMEX-LP-014-2024; con fecha 29 de abril, se llevó a cabo la visita al sitio de los trabajos presentándose 1 empresa al evento; con fecha 06 de mayo del presente año se llevó a cabo la junta de aclaraciones presentándose 1 empresa a dicho evento; con fecha 10 de mayo del presente año se llevó a cabo la presentación y apertura de propuestas, sin embargo, al no presentarse una propuesta que cumpliera con todos los requisitos para ser adjudicada la licitación, fue declarada desierta con fecha 16 de mayo de 2024. Por lo anterior, se optó por llevar a cabo un procedimiento de adjudicación directa.

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA:

En base a las atribuciones para la ejecución de la obra pública por parte de la Dirección General de Drenaje del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, para establecer y dirigir las políticas y acciones para la operación en los sistemas de drenaje a través de la procedencia y contratación de los casos de excepción previstos en los artículos 24, Inciso C) 61, 63, Fracción IV y Último Párrafo y 64 Bis de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México; y los Artículos 27, Párrafo Segundo y 75-B Fracciones I, II, III y IV de su Reglamento; así como de las facultades de la Dirección de Mantenimiento de Maquinaria y Equipo de Desazolve, y conforme a los argumentos técnico-normativos que permitieron al "SACMEX",

130

Río de la Plata 48, Piso 12, Cuauhtémoc,
Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México.
Tel. 55 90 17 73 20 Y 55 90 17 46 03 Ext. 1201 Y 1202

ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACION PÚBLICA
Nº. SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24

el preferir no llevar a cabo el procedimiento de licitación pública nacional y celebrar el contrato de obra pública, a través de optar por el procedimiento de adjudicación directa, de acuerdo con los Criterios y Razones que dieron origen a la opción y que se describen a continuación.

CRITERIOS QUE DAN ORIGEN A LA OPCIÓN:

Se recurre al procedimiento de contratación bajo la modalidad de adjudicación directa como caso de excepción a la licitación pública, para beneficio de la comunidad en donde se ubica las instalaciones para la REHABILITACIÓN **DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE**, en el hecho de que la Licitación Numero SACMEX-LP-014-2024 fue declarada desierta, y al tratarse de una situación presentada bajo los criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez y transparencia, que motivaron la selección de la empresa contratista idónea y que contó con la capacidad técnica, económica, administrativa, financiera y con la disponibilidad de respuesta inmediata para el inicio de los trabajos, de acuerdo a lo siguiente:

CRITERIO DE ECONOMÍA:

La opción de Adjudicación Directa, implico el solicitar a la empresa seleccionada la cotización que presento un costo competitivo para llevar a cabo la obra pública consistentes en **REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE**, motivando la opción en el hecho de que la Licitación Numero SACMEX-LP-014-2024 fue declarada desierta, y acreditando que cuenta con la capacidad técnica, material y humana para la realización del objeto del contrato, considerando además que el presupuesto de referencia se encuentra en la media de oferta en el mercado. Al aplicar el Tabulador General de Precios Unitarios del Gobierno de la Ciudad de México, complementado con el Tabulador de Precios Unitarios Atípico, con el fin de establecer el precio más conveniente para el SACMEX, establecidos en el Presupuesto de Egresos de la Ciudad de México 2024 sin embargo, también se analizaron aquellos conceptos incluidos en el Catálogo de Conceptos que requirieron de un estudio específico por no encontrarse dentro de los conceptos de los Tabuladores señalados.

Así también, se tomó en cuenta el "costo de oportunidad" en función del tiempo; ya que existía la posibilidad de que no se presentarán proposiciones solventes, tanto para la licitación pública como para la invitación a cuando menos tres concursantes, en consecuencia, se declararía desierto el concurso, perdiendo con ello el citado "costo de oportunidad" para realizar la contratación de los trabajos en los tiempos requeridos por el "SACMEX", lo que cuantitativamente le perjudicaría, por los sobre costos que conllevaría la actualización del presupuesto de la obra y el no atender de manera oportuna los trabajos solicitados por el área operativa.

131

Río de la Plata 48, Piso 12, Cuauhtémoc,
Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México.
Tel. 55 90 17 73 20 Y 55 90 17 46 03 Ext. 1201 Y 1202

ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACION PÚBLICA
Nº. SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24

CRITERIO DE EFICACIA:

Al optar por el procedimiento de adjudicación directa, se aseguró que la empresa **BUFETE DE INGENIERÍA BAUEN, S.A. DE C.V.** cumpliera con los requisitos de experiencia, capacidad técnica, económica y con los recursos humanos y materiales suficientes, de nacionalidad mexicana, que asegurara la capacidad de respuesta inmediata para ejecutar los trabajos requeridos, a fin de obtener los objetivos planteados en la ejecución de la obra pública consistente en **REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE,** lo que facilito su contratación acelerando con esto el procedimiento de contratación.

Además, se consideró el beneficio en la disminución de tiempo del proceso licitatorio que se omitiría; ya que al realizar un concurso por licitación pública y de una invitación a cuando menos tres concursantes, implicaría un tiempo mínimo promedio, entre la convocatoria o la invitación y el evento de fallo de 28 días naturales. En tal sentido el costo en función del tiempo para el Sistema de Aguas de la Ciudad de México es de cero, debido a que para la adjudicación directa no existe el proceso de licitación, mientras que para la licitación pública es de 28 días naturales, por lo que la relación de costo-beneficio es de 0/28=0, lo que es menor a la unidad.

CRITERIO DE EFICIENCIA:

En este punto se consideró que al aplicar los criterios de economía y eficacia, en relación al costo-beneficio, era factible el cumplimiento de los trabajos en la contratación de la obra pública por adjudicación directa, representando un costo mínimo en comparación con el mayor costo que genera un concurso por licitación pública o invitación a cuando menos tres concursantes; tal como se justificó en el apartado del criterio de economía, dando como resultado que la determinación de reducción de tiempos, optimización de recursos económicos y su uso racional, permitan lograr que los objetivos planteados en la ejecución de la obra pública consistente en **REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE**, cuenten con las mejores condiciones, tanto técnicas, de costo, tiempo y calidad, que consecuentemente beneficiaran la gestión administrativa de la Dirección General de Drenaje.

Por lo anterior, el elegir la opción de Adjudicación Directa, comparada con una Licitación Pública Nacional, se dispuso solo de los días mínimos necesarios que marca la Ley para adjudicar el contrato, en contra de una Licitación Pública que necesita al menos 20 días hábiles (28 días naturales) para adjudicarse y firmar el contrato, tomando en cuenta que pudo presentarse alguna inconformidad o declararse desierta la licitación, lo que representaría días adicionales a los indicados, por lo que, la opción de la Adjudicación Directa, sí representa un beneficio por el "costo por oportunidad".

132

CRITERIO DE IMPARCIALIDAD:

Río de la Plata 48, Piso 12, Cuauhtémoc,
Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México.
Tel. 55 90 17 73 20 Y 55 90 17 46 03 Ext. 1201 Y 1202

ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACION PÚBLICA
Nº. SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24

La Dirección General de Drenaje, y la Dirección de Mantenimiento de Maquinaria y Equipo de Desazolve, en la selección del procedimiento de adjudicación directa por Excepción a la Licitación Pública, motivando la opción en el hecho de que la licitación SACMEX-LP-014-2024 fue declarada desierta, lo realizan con el único objetivo de asegurar las mejores condiciones para la Administración Pública del Gobierno de la Ciudad de México, por lo que se aseguró que la empresa **BUFETE DE INGENIERÍA BAUEN, S.A. DE C.V.,** tuviese la capacidad de respuesta inmediata, especialidad, los recursos técnicos, financieros y administrativos que son necesarios para la ejecución de los trabajos, garantizando con ello la selección de la empresa **BUFETE DE INGENIERÍA BAUEN, S.A. DE C.V.,** de manera imparcial, con la finalidad de que este procedimiento de contratación por Adjudicación Directa, motivado como caso de Excepción a la Licitación Pública, por el hecho de que la Licitación Numero SACMEX-LP-014-2024 fue declarada desierta, se apegó a todo lo dispuesto en la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, asegurando las mejores condiciones para el Sistema de Aguas de la Ciudad de México, situación que queda de manifiesto en los apartados de economía, eficacia y eficiencia de este documento.

CRITERIO DE HONRADEZ:

El Sistema de Aguas de la Ciudad de México, a través de la Dirección General de Drenaje y, con la participación de la Dirección de Mantenimiento de Maquinaria y Equipo de Desazolve de acuerdo a los objetivos planteados en la ejecución de la obra pública consistente en **REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE,** consideró que estos se desarrollarán, en apego al marco normativo que rige en materia de obra pública local, al encontrarse los trabajos programados dentro de los efectos previstos por la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, con el propósito de responder a las exigencias de honradez, tanto en la rectitud, responsabilidad e integridad en la actuación de los servidores públicos involucrados en el procedimiento de contratación; así como, de la empresa seleccionada.

Esto es porque, los servidores públicos que laboran tanto en la Dirección de Mantenimiento de Maquinaria y Equipo de Desazolve, como del personal de la empresa seleccionada, se abstendrán de aprovechar la posición de su empleo, cargo o comisión para intervenir en la resolución de asuntos en los que tenga interés personal, familiar o de negocios o por afinidad el cuarto grado, o parientes civiles, o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales, o de negocios.

Asimismo, de conformidad con lo dispuesto en el numeral Décimo Tercero, Fracciones II, Inciso b) y III de los "Lineamientos para la presentación de declaración de intereses y manifestación de no conflicto de intereses a cargo de las personas servidoras públicas de la administración pública de la Ciudad de México y homólogos que se señalan"; publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México el 23 de julio de 2015, para prevenir y evitar la configuración de conflicto de intereses, la empresa seleccionada manifestó bajo protesta de decir verdad que los socios, directivos, accionistas, administradores, comisarios y demás personal de sus procesos de ventas, comercialización, relaciones públicas similares, no tienen, no van a tener en el siguiente año o han tenido en los últimos años, relación

133

Río de la Plata 48, Piso 12, Cuauhtémoc,
Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México.
Tel. 55 90 17 73 20 Y 55 90 17 46 03 Ext. 1201 Y 1202

personal, profesional, laboral, similar o de negocios con las personas servidoras públicas del "Sistema de Aguas de la Ciudad de México".

CRITERIO DE TRANSPARENCIA:

Una vez que se realizó el procedimiento de selección y contratación de la empresa elegida, la información correspondiente se hará del conocimiento general, la cual será accesible, clara, oportuna, completa, verificable y regida por el principio constitucional de máxima publicidad, destacando que toda la información relativa al procedimiento de contratación motivando la opción en el hecho de que la Licitación Pública Nacional Número SACMEX-LP-014-2024 fue declarada desierta, se otorgara en todo momento y en los mismos términos a todos los interesados en ella, en apego a lo dispuesto por la Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México.

Derivado de lo antes expuesto, el Sistema de Aguas de la Ciudad de México consideró procedente la adjudicación de los trabajos motivando la opción en el hecho de que la licitación SACMEX-LP-014-2024 que fue declarada desierta, tomando en consideración las **razones, sociales, legales, técnicas, económicas, financieras y administrativas** que proporcionan sustento a los mismos, las cuales se indican a continuación:

SOCIALES:

Mediante la adjudicación directa para los objetivos planteados en la ejecución de la obra pública consistente en **REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE,** la Dirección de Operación de Drenaje, obtendrá la utilización de las instalaciones de forma eficiente y de salubridad e higiene del personal operativo en el desempeño de sus funciones y sin afectar a los habitantes aledaños a los campamentos, por lo que la selección de la opción del procedimiento de contratación por Adjudicación Directa, como caso de excepción a la licitación pública nacional, dentro de un esquema de políticas públicas para la prevención de desastres, queda debidamente justificada.

LEGALES:

La Dirección de Mantenimiento de Maquinaria y Equipo de Desazolve adscrita a la Dirección General de Drenaje, dispone de criterios claros y expeditos para optar por la adjudicación directa, considerando que dicha adjudicación se apega a lo dispuesto en los Artículos 134, párrafo cuarto Constitucional, 1,3 fracción I,IV y VII, 23, 24, Inciso C) 29, 40, Fracción I, 44 Fracción I inciso a) 61, 63 fracción IV y último párrafo y 64 bis de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México; y los Artículos 27, Párrafo Segundo y 75-B, Fracciones I, II, III y IV de su Reglamento.

134

Río de la Plata 48, Piso 12, Cuauhtémoc,
Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México.
Tel. 55 90 17 73 20 Y 55 90 17 46 03 Ext. 1201 Y 1202

ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACION PÚBLICA
Nº. SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24

TÉCNICAS:

Derivado de la complejidad de los trabajos, la empresa **BUFETE DE INGENIERÍA BAUEN, S.A. DE C.V.,** seleccionada para la ejecución de los mismos, cuenta con amplia experiencia comprobada en la ejecución de obras públicas de este tipo, así como el conocimiento total del Marco Normativo para ejecutar obras públicas en el ámbito del Gobierno de la Ciudad de México, garantizando la ejecución de los trabajos contratados bajo las Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México y la normatividad en materia de obra pública correspondiente, con lo cual se lograra que la Dirección General de Drenaje cumpla en todo momento con la normatividad vigente respecto a la planeación, programación, adjudicación y contratación de la obra pública, logrando la oportuna toma de decisiones que permita, la mejor aplicación de los recursos otorgados para la obra pública por contrato en beneficio de los ciudadanos de la Ciudad de México, cuidando además la optimización del erario público del Gobierno de la Ciudad de México.

ECONOMICAS:

La opción de la adjudicación directa implica el análisis de los precios unitarios en base a los elementos considerados en el Tabulador General de Precios Unitarios del Gobierno de la Ciudad de México, lo que representa un costo apegado a las condiciones particulares de los trabajos a ejecutar, aun cuando no se aplique el procedimiento de licitación pública; así mismo, como ya se señaló anteriormente, en cuanto al costo que representa llevar a cabo una licitación pública o invitación a cuando menos tres concursantes para el Sistema de Aguas de la Ciudad de México, desde la publicación de la convocatoria hasta la emisión del fallo, resulta menor el costo de una adjudicación directa, toda vez que los recursos materiales y humanos que intervienen para este proceso se reducen considerablemente.

FINANCIERAS:

La empresa seleccionada cuenta con la capacidad de respuesta inmediata para la ejecución de los trabajos, sin estar sujeto a la entrega de anticipo para el inicio de los mismos, por lo que el financiamiento resulta ser menor en comparación a las condiciones normales que se tienen en el procedimiento de Licitación Pública o Invitación a Cuando Menos Tres Concursantes.

Además, se cuenta con la disponibilidad presupuestaria para satisfacer los objetivos a los que fueron destinados los recursos para la **REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.** En el programa: PARTICIPACIONES, al respecto mediante el Apartado de Recursos **No. 145** de fecha 09 de abril de 2024, la dirección de finanzas informa el otorgamiento de suficiencia presupuestal por un importe de **$6'125,000.00 (SEIS MILLONES CIENTO VEINTICINCO MIL PESOS 00/100 M.N.)**, I.V.A. incluido, de conformidad con lo dispuesto en los Artículos 23, de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México; y articulo 18 de su Reglamento.

ADMINISTRATIVAS:

135

Río de la Plata 48, Piso 12, Cuauhtémoc,
Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México.
Tel. 55 90 17 73 20 Y 55 90 17 46 03 Ext. 1201 Y 1202

ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACION PÚBLICA Nº. SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24

La modalidad de Adjudicación Directa ofrece un mínimo de gestiones establecidas por la normatividad vigente en materia de obra pública nacional, logrando con esto el objetivo de simplificar administrativamente los procesos establecidos para la ejecución de los trabajos en forma inmediata, sin poner en riesgo al erario del gobierno de la Ciudad de México.

FUNDAMENTO LEGAL:

Conforme a lo dispuesto en los artículos 134, párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1 y 3 apartado A fracciones I, IV, VIII, 23 y 24, Inciso C) 61, 63 Fracción IV y último párrafo y 64 Bis de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México; y los Artículos 27, Párrafo Segundo y 75-B Fracciones I, II, III y IV de su Reglamento.

Con base en lo anteriormente expuesto y fundado, dada la necesidad imperante de contratar por adjudicación directa por causa de Fuerza Mayor, para los objetivos planteados en la ejecución de la obra pública consistente en **REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE,** y una vez hechas las consideraciones anteriores, y por configurarse la adjudicación directa en la hipótesis que señalan los Artículos 24, Inciso C) 61, 63 Fracción IV y Último Párrafo y 64 Bis de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México; y los Artículos 27, Párrafo Segundo y 75-B Fracciones I, II, III y IV de su Reglamento, es procedente resolverse y:

RESUELVE

PRIMERO. - Que, con base en los CRITERIOS y RAZONES vertidos en el presente documento, se dictamina como procedente el procedimiento de contratación por adjudicación directa y la no celebración de la licitación pública, seleccionando a la empresa **BUFETE DE INGENIERÍA BAUEN, S.A. DE C.V.,** de nacionalidad mexicana; para la adjudicación de contrato de obra pública a base de precios unitarios por unidad de concepto de trabajo terminado y tiempo determinado, para la ejecución de los objetivos planteados en la ejecución de la obra pública consistente en **REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE,** con un importe de **$5,185,018.32 (CINCO MILLONES CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL DIECIOCHO PESOS 32/100 M.N.)** más la cantidad de **$829,602.93 (OCHOCIENTOS VEINTI NUEVE MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 93/100 M.N.)** que corresponde al impuesto al valor agregado, cantidades que sumadas dan un importe de **$6,014,621.25 (SEIS MILLONES CATORCE MIL SEISCIENTOS VEINTIÚN PESOS 25/100 M.N.)** cuyos **trabajos se ejecutarán** del **13 de junio de 2024** y fecha de terminación el **09 de noviembre de 2024,** con un periodo de ejecución de **150 días naturales**.

SEGUNDO. - Sirva el presente dictamen para opinar favorablemente la adjudicación, emisión y formalización del contrato correspondiente.

136

Río de la Plata 48, Piso 12, Cuauhtémoc,
Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México.
Tel. 55 90 17 73 20 Y 55 90 17 46 03 Ext. 1201 Y 1202

ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACION PÚBLICA Nº. SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24

Se emite el presente dictamen de adjudicación del procedimiento de contratación por adjudicación directa como caso de excepción a la Licitación Pública Número **SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24**, en cumplimiento a lo dispuesto en los Artículos 24, Inciso C) 61, 63 Fracción IV y Último Párrafo y 64 Bis de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México; y los Artículos 27, Párrafo Segundo y 75-B Fracciones I, II, III y IV de su Reglamento, en la Ciudad de México, a la **12:30 horas** del día **10 de junio de 2024.**

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluido el presente acto el mismo día de su inicio, firmando de conformidad y como constancia en todas sus hojas al margen y al calce, las personas que en el intervinieron; a fin de que surta los efectos legales que le son inherentes.

POR EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARÍA Y EQUIPO DE DESAZOLVE	**SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARÍA**
ING. RAYMUNDO GÓMEZ JAIME	**ING. FÉLIX FERNANDO PÉREZ CASTRO**

Esta hoja de firmas corresponde al Dictamen de adjudicación, motivando la opción en el hecho de que la licitación LP-014-2024 fue declarada desierta, por lo que justifica llevar a cabo la excepción al procedimiento de licitación pública mediante el procedimiento de adjudicación directa para la contratación de **REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.**

137

Río de la Plata 48, Piso 12, Cuauhtémoc,
Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México.
Tel. 55 90 17 73 20 Y 55 90 17 46 03 Ext. 1201 Y 1202

SOLICITUD PARA COMPROMETER RECURSOS PREVIO A LA CELEBRACIÓN DE CONCURSOS DE OBRA PÚBLICA	FOLIO NUM. 145

ÁREA SOLICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD		
	DÍA	MES	AÑO
RECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE JBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	05	04	2024

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	IMPORTES APROXIMADOS	
	DE (TIPO DE CONTRATO):	
EHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS	SIN I.V.A.	**$5,280,172.41**
	I.V.A. 16%	**$844,827.59**
EHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A PERACIÓN DE DRENAJE	TOTAL:	**$6,125,000.00**
	ANTICIPO 0%	$0.00

FECHAS PROBABLES DE:

FALLO DE CONCURSO			INICIO DE LA OBRA			TERMINO DE LA OBRA		
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
15	4	2024	18	4	2024	31	9	2024

CLAVE PRESUPUESTAL SOLICITADA

6141

SOLICITO	REVISO	AUTORIZO
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE	DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE
ING. FELIX FERNANDO PEREZ CASTRO FIRMA	ING. RAYMUNDO GOMEZ JAIME FIRMA	ING. MIGUEL CARMONA SUAREZ FIRMA

OBSERVACIONES

RESULTADO DE LA REVISIÓN POR LA U. D. DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

(✓) Vo. Bo. CLAVE PRESUPUESTAL (✓) Vo. Bo. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS

RESPONSABLE DE LA REVISIÓN DIRECTOR DE FINANZAS	FECHA DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL		
	DÍA	MES	AÑO
MTRO. MELQUIADES GUADALUPE FONSECA HUERTA	09	04	2024

ginal: Área solicitante

ia: Subdirección de Control Presupuestal

Recursos Autorizados con:

	PREVIA	✓	TECHO PRESUPUESTAL
	AFECTACIÓN LIQUIDA		

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACION

CLAVE-NÚM	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
		BAÑOS					
1	S/C	Hidroneumático vertical tanque de 250lts con bomba 1.5 hp 127 volts, incluye: Manometro, TEE de 5 vias, manguera acerada, cable tomariente listo para usarse, interruptor de presion, cableado, calibración, herramienta, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	2.000		$23,750.00	$47,500.00
2	S/C	Suministro, instalación y pruebas de calentador de agua eléctrico 6 servicios, incluye: adaptadores NPT, valvula de alivio, soporte metalico, los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.020	pieza	3.000		$17,470.29	$52,410.87
3	S/C	Suministro, instalación y pruebas de calentador de agua eléctrico 3 servicios, incluye: adaptadorss NPT, valvula de alivio, soporte metálico, los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.020.	pieza	5.000		$10,740.92	$53,704.60
4	JB12BE	Manguera flexible Mexi-31 con adaptador hembra modelo 312, de 19 mm de diámetro y 0.95 m de longitud, S-C.	pieza	8.000		$774.56	$6,196.48
5	IC12NE	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de bola de bronce extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 580, marca Urrea o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	8.000		$1,183.32	$9,466.56
6	IB15BE	Suministro, instalarión y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 19 mm (3/4") de diámetro, cobre, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	8.000		$62.75	$502.00
7	KN12SD	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QO215p2 polos, de 10 a 60 amperes, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030	pieza	7.000		$756.66	$5,296.62
						SUBTOTAL	$175,077.13
						ACUMULADO	$175,077.13

VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.		
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE	SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE TRATAMIENTO Y REUSO	DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE TRATAMIENTO Y REUSO	DIRECTOR DE OPERACION DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	SUBDIRECTOR DE OPERACION DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES		
ING. [illegible]	ING. RAYMUNDO GUADEZ JAIME	ING. EFREN JOAQUIN MARTINEZ ESPINOZA	ING. MAISALI MENDOZA RAMIREZ	ING. HERMINIO SIMEON QUECHOL HERNANDEZ	ING. CARLOS SALGADO TERAN	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

139

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACION

CLAVE-NUM.	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
8	KC16BG	Suministro, instalación y pruebas de hilo de cobre tipo THW, calibre 10 para 600 volts y 90/75°c, con aislamiento de vinanel, marca Condumex o similar. Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.029 y 032.	m	56.000		$32.51	$1,820.56
9	KN13GC	Suministro y colocación de centro de centro de carga QOD2, 2 polos, 50 amperes, línea doméstica en color gris, Square D o similar, incluye los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030.	pieza	7.000		$491.29	$3,439.03
10	S/C	Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-252-A de 13 mm (1/2") a 38 mm (1 1/2") de diámetro, SC-252-A, Clevis o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	pieza	11.000		$23.00	$253.00
11	KE15BE	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 13 mm (2.4") de diámetro con copie, etiquetia verde. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	pieza	11.000		$91.83	$1,010.13
12	KI12EE	Suministro e instalación de caja pondulet estilo LB serie ovalada LB-27, de 19 mm (3/4"). Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	7.000		$369.95	$2,589.65
13	KH12BE	Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 19 mm (3.4") de diámetro. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	m	7.000		$83.29	$583.03
14	KH13BE	Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 19 mm (3/4") de diámetro. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	pieza	8.000		$36.91	$295.28
15	KB14BE	Suministro e instalación de varilla Copperweld de 13 mm de diámetro y 3.05 m de longitud, incluye, elementos de soporte y fijación, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.032.	pieza	7.000		$440.38	$3,082.66
					SUBTOTAL		$13,073.34
					ACUMULADO		$188,150.47

VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.		
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE	SUBDIRECTOR DE AVANCES DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR
ING. FELIPE ARTURO QUIROZ CASTRO	ING. RAYMUNDO GOMEZ FLORES	ING. DIEGO AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA	ING. MAGALI MENDOZA ARANDA	ING. HERIBERTO SIMÓN QUECHOL HERNÁNDEZ	ING. CARLOS SALGADO TERAN		

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACIÓN

CLAVE-NUM	CLAVE	CONCEPTO: DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO: CON LETRA	PRECIO UNITARIO: NÚMERO	IMPORTE
15	KB186B	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QA1C2B, incluye: los materiales, elementos de soporte y fijación, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.032.	pieza	7.000		$223.40	$1,563.80
17	AF130D	Trazo y nivelación para desplante de estructuras para edificación, con equipo de topografía para drenaje y agua potable, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.004.	m2	2.000		$7.80	$15.60
18	HI176I	Suministro, instalación y pruebas de regadera modelo REC-01 cromo, marca proyecta de helvex o similar, incluye: brazo y chapeton.	pieza	16.000		$849.97	$13,599.52
19	HI148B	Suministro, instalación y pruebas de llave de empotrar para regadera con material, marca Rugo o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	32.000		$284.66	$9,108.80
20	HI17HD	Suministro y colocación de jabonera de semiempotrar, modelo 308 cromo, marca Urrea o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	16.000		$614.89	$9,838.24
21	S/C	Suministro, instalación y pruebas de coladera, rejilla redonda sello hidráulico de 4", incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	pieza	22.000		$1,247.59	$27,446.98
22	HI17CD	Suministro y colocación de gancho doble modelo 205 cromo, marca Helvex o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	16.000		$706.15	$11,330.40
23	HI17CP	Suministro y colocación de llave angular cromada VAC-13 nanocobre o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	42.000		$122.00	$5,124.00
						SUBTOTAL	$78,027.34
						ACUMULADO	$266,177.81

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. [illegible] PÉREZ CASTRO

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. RAYMUNDO GÓMEZ ARIAS

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. ESTEBAN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MASALI MONSERRAT [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERMINIO SIMEÓN QUECHOL HERNÁNDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALGADO [illegible]

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS, REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACIÓN

CLAVE-NUM	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		DESCRIPCIÓN			CON LETRA	NUMERO	
24	HI13SD	Suministro, instalacion y pruebas de inodoro Cadet 3 Flowise RF color blanco de 4.80 l por descarga, marca American Standard, incluye: los materiales, la mano de obra y las herramientas necesarias., incluye: los materiales, la mano de obra, las herramienta y el equipo necesarios Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019	pieza	12.000		$5,017.14	$60,205.68
25	HI13DE	Suministro y colocación de asiento redondo con tapa modelo M-135, marca American Standard o similar, para inodoro, incluye: los materiales, la mano de obra y las herramientas necesarias, incluye: los materiales, la mano de obra, las herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construccion de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019	pieza	12.000		$528.23	$6,338.76
26	HI17BD	Suministro y colocación de portapapel modelo 104 cromo, marca Helvex o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019	pieza	12.000		$1,601.11	$19,213.32
27	HI17CM	Suministro y colocación de manguera flexico Nacobre o similar, de aluminio, modelo 39 FCM para WC. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	24.000		$79.95	$1,918.80
28	S/C	Suministro e instalación de brida flexible para inodoro, coflex, incluye: retiro de anterior en su caso, los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios.	pieza	10.000		$275.00	$2,750.00
29	HI13GT	Suministro, instalación y pruebas de Mingitorio modelo Cascada Universal Q.5 l por descarga, marca American Standar o similar, incluye: fluxometro, incluye: los materiales, la mano de obra y las herramientas necesarias, incluye: los materiales, la mano de obra, las herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	9.000		$13,800.22	$124,201.98
30	HI13CB	Suministro, instalación y pruebas de mingitorio seco, modelo MG GOBI TDS, marca Helvex o similar, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios., incluye: los materiales, la mano de obra y las herramientas necesarias, incluye: los materiales, la mano de obra, las herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	1.000		$10,445.10	$10,445.10
31	S/C	Suministro e instalación de brida flexible para migitorio, coflex, incluye: retiro de anterior en su caso, los materialex, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios.	pieza	9.000		$275.00	$2,479.00
						SUBTOTAL	$227,548.64
						ACUMULADO	$483,726.45

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. RAYMUNDO GÓMEZ SAMÉ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFRÉN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERIBERTO SIMÓN QUECHOL HERNÁNDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALGADO TERÁN

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

271

OBRA: **REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.**

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NUM	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		DESCRIPCIÓN			CON LETRA	NÚMERO	
32	HI16DB	Suministro instalación y pruebas de lavabo Veracruz I, color blanco, marca american estandar o similar, incluye cespol de PVC. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	14.000		$1,849.83	$25,897.62
33	HI16DW	Suministro, instalación y pruebas de monomando para lavabo Piazza modelo PIA-100 marca Helvex Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	17.000		$2,744.72	$46,660.24
34	HI14BD	Suministro, instalación y pruebas de mezcladora modelo Lebarón 318, marca Urrea o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	17.000		$2,290.68	$38,941.56
35	HB10BC	Suministro, instalacion y pruebas de adaptador cespol de pvc de 40 mm de diametro Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	17.000		$44.02	$748.34
36	HI17CK	Suministro y colocación de manguera flexco Nacobre o similar, de aluminio, modelo 40 FCM para lavabo. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	36.000		$72.43	$2,752.34
37	HI17CC	Suministro y colocación de toallero de argolla modelo 209 cromo, marca Helvex o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	14.000		$1,011.22	$14,157.08
38	S/C	Suministro e instalación de brida flexible para lavabo, coflex, incluye: retiro de anterior en su caso, los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios.	pieza	14.000		$275.00	$3,850.00
39	HJ12BD	Suministro, instalación y pruebas de calentador de 62 litros de capacidad, modelo G-15, marca Calorex o similar, incluye: soporte metálico, incluye: el soporte de tubo galvanizado, los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	1.000		$8,458.97	$8,458.97
					SUBTOTAL		$141,466.15
					ACUMULADO		$635,192.60

VO.BO	VO.BO	VO.BO	VO.BO	VO.BO	VO.BO		
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE	DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE	SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE TRATAMIENTO Y REUSO	DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES		
ING. [illegible] PÉREZ CASTRO	ING. MAURICIO GÓMEZ JAIME	ING. EFRÉN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOZA	ING. MACARIA [illegible]	ING. HERMINIO SIMEÓN DECHOLI HERNÁNDEZ	ING. CARLOS SALGADO TOLEDO	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

37

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACION

CLAVE-NÚM.	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
40	HE12EB	Registro de 0.60 x 0.60 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores, incluye tapa con marco de angulo de acero de 1 1/4" x 3/16 " y contramarco de angulo de 1 1/2 x 3/16" de 40 x 60 cm. con muros de tabique rojo recocido, incluye el suministro del tabique, cemento, grava, arena, agua, tubo para la media caña, acero de refuerzo, marco y contramarco, preparación de la superficie de desplante, elaboración de las mezclas de mortero y concreto, formación de la media caña, construcción de los muros, aplanado de las paredes interiores con mortero cemento arena 1:5, emboquillado de las conexiones del tubo de albañal con el registro, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	6.000		$2,834.46	$17,006.76
41	HH12BD	Suministro, colocación y pruebas de albañal con tubo de concreto simple, de 20 cm de diámetro, incluye: preparación de fondo para que el tubo apoye en su cuadrante inferior, tendido y juntes con mortero cemento-arena en proporción 1:4, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	m	50.000		$150.49	7,524.500
42	HB12BC	Suministro, instalación y pruebas de tubo de pvc tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 51 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	m	27.000		$45.46	$1,239.22
43	HB12BE	Suministro, instalación y pruebas de tubo de pvc tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 102 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	m	44.000		$76.27	$3,355.88
44	HB12EC	Suministro, instalación y pruebas de codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 90° x 51 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.Norma de Construcción de la Administracion Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	23.000		$50.06	$1,151.38
45	HB12EE	Suministro, instalación y pruebas de codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 90° x 102 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	1.000		$77.78	$77.78
46	HB17BD	Suministro, instalación y pruebas de reducción excéntrica de pvc tipo sanitario unión cementar de 102 x 51 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	17.000		$67.81	$1,152.77
						SUBTOTAL	$31,507.29
						ACUMULADO	$666,699.89

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. EFRAIN ROMERO PEREZ CASTRO

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. FERNANDO IZQUIERDO JAIME

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFRAIN MUÑOZ MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MAGALI MEDINA LA TORRE

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACION DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERMINIO RAMON QUECHOL HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACION DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALGADO RIVERA

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL PERSONAL

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NÚM	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
47	HB139E	Suministro, instalación y pruebas de ye de pvc tipo sanitario unión cementar de 102 x 51 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	1.000		$103.96	$103.96
48	HB200C	Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario unión cementar de 102 X 51 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de cora, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	13.000		$105.88	$1,376.44
49	HB200B	Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario unión cementar de 51 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	6.000		$73.66	$441.96
50	HB200D	Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario unión cementar de 102 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	1.000		$110.82	$110.82
51	BI129B	Corte con sierra en pavimento de concreto hidráulico, con profundidad de 2.5 cm a 5.00 cm, incluye: los materiales de consumo, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México. 3.01.01.039. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m	62.000		$14.99	$929.38
52	BI12BC	Corte con sierra en pavimento de concreto hidráulico, con profundidad mayor de 5.00 cm, incluye: los materiales de consumo, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México. 3.01.01.039. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m	62.000		$27.11	$1,680.82
53	BK13GB	Desmontaje de mueble sanitario, incluye: acarreo libre, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	pieza	19.000		$236.31	$4,489.89
54	S/C	Desmontaje de accesorios de baño, sanitarios, migitorios, regaderas, lababos y drenaje, incluye: acarreo libre, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	pieza	11.000		$86.31	$949.41

SUBTOTAL	$10,082.66
ACUMULADO	$576,782.57

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. LEOPOLDO PORLLASTRO

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. RAYMUNDO GOMEZ SAAB

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFREN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOSA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MARISOL [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERIBERTO RAMON QUECHOL HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALGADO TERAN

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL PESTOR

57

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACIÓN

CLAVE-NUM	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
		GAS					
55	JM12BI	Suministro, instalación y pruebas de tanque estacionario de 500 litros, incluye: medidor, regulador y válvula de globo, incluye los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.022	pieza	1.000		$14,628.79	$14,628.79
56	IB12BB	Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 6 mm (1/4") de diámetro, Nacobre o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	m	1.000		$79.68	$79.68
57	IP12BC	Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 10 mm (3/8") de diámetro, Nacobre o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	m	1.000		$110.64	$110.64
58	IB12BD	Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 13 mm (1/2") de diámetro, Nacobre o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	m	1.000		$127.05	$127.05
		HIDRAULICO					
59	KN12BB	Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores termomagnéticos o interruptor termomagnético QO110 a QO160, 1 polo, de 10 a 60 amperes, clase 730 Square D o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030	pieza	2.000		$278.63	$557.26
60	AF13DD	Trazo y nivelación para desplante de estructuras para edificación con equipo de topografía para drenaje y agua potable, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.004.	m2	1.000		$7.80	$7.80
61	JG12FN	Suministro, elevación hasta 9.0 m e instalación de tinaco de polietileno de 1100 litros de capacidad con accesorios, marca Rotoplas o similar, incluye: el tanque, piezas especiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.049	pieza	2.000		$3,442.60	$6,885.60
					SUBTOTAL		$22,396.82
					ACUMULADO		$699,179.39

VO.BO	VO.BO	VO.BO	VO.BO	VO.BO	VO.BO		
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE	SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO	DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO	DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO	SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES		
ING. FELIX FERNANDO PÉREZ CASTRO	ING. RAYMUNDO GÓMEZ JAIME	ING. EFREN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA	ING. MARLET MONTAÑO IBÁÑEZ	ING. HERMAN GAMALIEL QUECHOL HERNÁNDEZ	ING. CARLOS SALGADO CERÁN	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

571

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NUM	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
62	U12BB	Suministro, instalacion y pruebas de tubo de Polipropileno de 20 mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	m	1.000		$49.62	$49.62
63	U12BC	Suministro, instalacion y pruebas de tubo de Polipropileno de 25 mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	m	1.000		$72.80	$72.80
64	U12BD	Suministro, instalacion y pruebas de tubo de Polipropileno de 32 mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	m	1.000		$113.74	$113.74
65	U12BE	Suministro, instalacion y pruebas de tubo de Polipropileno de 40 mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	m	1.000		$172.44	$172.44
66	U13BB	Suministro, instalacion y pruebas de codo de Polipropileno de 90°x20, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$41.04	$41.04
67	U13BC	Suministro, instalacion y pruebas de codo de Polipropileno de 90°x25, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$45.72	$45.72
68	U13BD	Suministro, instalacion y pruebas de codo de Polipropileno de 90°x32, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$62.21	$62.21
69	U13BE	Suministro, instalacion y pruebas de codo de Polipropileno de 90°x40, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$91.27	$91.27

SUBTOTAL	$648.84
ACUMULADO	$699,828.23

V°B° SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	V°B° DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE	V°B° SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	V°B° DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	V°B° DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	V°B° SUBDIRECTOR DE EXPLOTACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES		
ING. FELIPE FERNANDO PÉREZ CASTRO	ING. RAYMUNDO GÓMEZ JUAN	ING. EFREN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOZA	ING. [illegible]	ING. FERMÍN SALÓN QUECHOL HERNÁNDEZ	ING. CARLOS SALCADO LEYVA	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE Y FIRMA DEL PUESTOR

147

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NUM.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		DESCRIPCIÓN			CON LETRA	NÚMERO	
70	U179B	Suministro, instalacion y pruebas de conector macho de Polipropileno de 20x1/2, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$77.16	$77.16
71	U17BC	Suministro, instalacion y pruebas de conector macho de Polipropileno de 20x3/4, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$119.83	$119.83
72	U17BD	Suministro, instalacion y pruebas de conector macho de Polipropileno de 25x1/2, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$100.20	$100.20
73	U17BE	Suministro, instalacion y pruebas de conector macho de Polipropileno de 25x3/4, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$101.34	$101.34
74	U17BF	Suministro, instalacion y pruebas de conector macho de Polipropileno de 32x3/4, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$148.17	$148.17
75	U17BG	Suministro, instalacion y pruebas de conector macho de Polipropileno de 32x1, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$232.44	$232.44
76	U17BH	Suministro, instalacion y pruebas de conector macho de Polipropileno de 40x1-1/4, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$569.30	$569.30
77	U169B	Suministro, instalacion y pruebas de conector hembra de Polipropileno de 20x1/2, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$74.20	$74.20
						SUBTOTAL	$1,422.54
						ACUMULADO	$701,250.87

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE	VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERIORES		
ING. FIDEL HERNÁNDEZ CASTRO	ING. RAMIRO GÓMEZ JUÁREZ	ING. ESTEBAN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOZA	ING. MAGALI MONTAÑA RAMÍREZ	ING. HERMINIO SALÓN QUECHOL HERNÁNDEZ	ING. CARLOS SALGADO PERALTA	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACIÓN

CLAVE-NUM	CLAVE	CONCEPTO: DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO: CON LETRA	PRECIO UNITARIO: NÚMERO	IMPORTE
78	U18BC	Suministro, instalacion y pruebas de conector hembra de Polipropileno de 20x3/4, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$99.30	$99.30
79	U18BD	Suministro, instalacion y pruebas de conector hembra de Polipropileno de 25x1/2, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$89.21	$89.21
80	U18BE	Suministro, instalacion y pruebas de conector hembra de Polipropileno de 25x3/4, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$91.09	$91.09
81	U18BF	Suministro, instalacion y pruebas de conector hembra de Polipropileno de 32x3/4, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$120.56	$120.56
82	U18BG	Suministro, instalacion y pruebas de conector hembra de Polipropileno de 32x1, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$210.96	$210.96
83	U18BH	Suministro, instalacion y pruebas de conector hembra de Polipropileno de 40x1-1/4, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$524.98	$524.98
84	U19BB	Suministro, instalacion y pruebas de cople de Polipropileno de 20mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$38.70	$38.70
85	U19BC	Suministro, instalacion y pruebas de cople de Polipropileno de 25mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$46.42	$46.42
						SUBTOTAL	$1,221.22
						ACUMULADO	$702,472.09

VO.BO.
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. FELIX FERNANDO PEREZ CASTRO

VO.BO.
DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE DESAZOLVE
ING. LEVINSON GOMEZ JUAN

VO.BO.
SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFREN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO.
DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MAGALI MENDOZA RAMIREZ

VO.BO.
DIRECTOR DE OPERACION DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. FERNANDO SAMUEL OLEGO OLIVERA

VO.BO.
SUBDIRECTOR DE OPERACION DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES
ING. CARLOS GALINDO TERAN

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NUM	CLAVE	CONCEPTO: DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO: CON LETRA	PRECIO UNITARIO: NÚMERO	IMPORTE
86	U19BD	Suministro, instalacion y pruebas de copie de Polipropileno de 32mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$53.64	$53.64
87	U19BE	Suministro, instalacion y pruebas de copie de Polipropileno de 40mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$92.11	$92.11
88	U20BB	Suministro, instalacion y pruebas de reduccion de Polipropileno de 25x20mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$40.81	$40.81
89	U20BC	Suministro, instalacion y pruebas de reduccion de Polipropileno de 32x20mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$51.02	$51.02
90	U20BD	Suministro, instalacion y pruebas de reduccion de Polipropileno de 32x25mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$51.17	$51.17
91	U20BE	Suministro, instalacion y pruebas de reduccion de Polipropileno de 40x25mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$82.97	$82.97
92	U20BF	Suministro, instalacion y pruebas de reduccion de Polipropileno de 40x32mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$84.39	$84.39
93	U21BB	Tee de Polipropileno de 20mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$60.96	$60.96
						SUBTOTAL	$515.07
						ACUMULADO	$702,987.16

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. RAYMUNDO GOMEZ JAIME

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFREN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MAGALI MENDOZA RAMIREZ

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACION DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERMES SIMEON QUECHOL HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACION DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALGADO TEJEDA

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NUM	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
94	IJ21BC	Tee de Polipropileno de 25mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$70.98	$70.98
95	IJ21BD	Tee de Polipropileno de 32mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$125.61	$125.61
96	IJ21BE	Tee de Polipropileno de 40mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$116.34	$116.34
97	IJ28BB	Valvula de Esfera de polipropileno Ppr20mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$240.60	$240.60
98	IJ28BC	Valvula de Esfera de polipropileno Ppr25mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$309.43	$309.43
99	IJ28BD	Válvula de Esfera de polipropileno Ppr32mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$466.90	$466.90
100	IJ28BE	Valvula de Esfera de polipropileno Ppr40mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$763.56	$763.56
101	IJ30BB	Valvula de Globo Ppr20 de polipropileno, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$326.76	$326.76
						SUBTOTAL	$2,417.18
						ACUMULADO	$705,404.34

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA — ING. [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE — ING. RAYMUNDO GOMEZ AVILA

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO — ING. ESTEBAN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO — ING. MAGALI MENDOZA RAMIREZ

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACION DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO — ING. HERIBERTO SALDIVAR QUECHOL HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE CAPTACION DE LAGUNAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES — ING. CARLOS SALGADO TERAN

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

151

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NUM	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
102	IJ30BC	Valvula de Globo Pp-r25 de polipropileno, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$421.47	$421.47
103	IJ30BD	Valvula de Globo Pp-r32 de polipropileno, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$514.02	$514.02
104	IJ30BE	Valvula de Globo Pp-r40 de polipropileno, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.000		$766.61	$766.61
105	IB12BC	Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 13 mm (1/2") de diámetro, Nacobre o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	m	50.000		$127.05	$6,352.50
106	IB12BE	Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 19 mm (3/4") de diámetro, Nacobre o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	m	25.000		$190.63	$4,765.75
107	IB12BF	Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 25 mm (1") de diámetro, Nacobre o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	m	16.000		$258.55	$4,136.80
108	IB12BG	Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 32 mm (1 1/4") de diámetro, Nacobre o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	m	4.000		$404.71	$1,618.84
109	IB12BH	Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 38 mm (1 1/2") de diámetro, Nacobre o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	m	158.000		$544.10	$85,957.80

SUBTOTAL	$104,538.79
ACUMULADO	$809,943.13

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. JESUS FRANCISCO PEREZ CASTRO

V.B.O. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. RAYMUNDO GOMEZ JAIME

V.B.O. SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFREN AUGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MAGALI MENDOZA RAMIREZ

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DEL DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERIBERTO ARMANDO QUEVEDO HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALGADO REGALADO

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

152

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NÚM.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		DESCRIPCIÓN			CON LETRA	NÚMERO	
110	IB14BC	Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 10 mm (3/8") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	1.000		$69.99	$69.99
111	IB14BD	Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 13 mm (1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	24.000		$50.55	$1,213.20
112	IB14BE	Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 19 mm (3/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	3.000		$63.67	$191.01
113	IB14BF	Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 25 mm (1") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	5.000		$89.40	$447.00
114	IB14BG	Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 32 mm (1 1/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	3.000		$146.68	$440.04
115	IB14BH	Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 38 mm (1 1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	3.000		$187.00	$561.00
116	IB14FD	Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a rosca exterior, de 90° X 13 mm (1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	1.000		$65.37	$65.37
117	IB15BD	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a cuerda exterior, de 13 mm (1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	17.000		$46.82	$795.94
						SUBTOTAL	$3,903.55
						ACUMULADO	$813,746.58

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. ARMANDO GOMEZ JAIME

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFREN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HUMBERTO SIMEON QUECHOL HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES
PD. CARLOS SALGADO TEJAR

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NUM.	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NUMERO	IMPORTE
119	IB15BE	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 19 mm (3/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	17.000		$62.75	$1,066.75
119	IB15BF	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 25 mm (1") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.000		$107.05	$107.05
120	IB15BG	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 32 mm (1 1/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	2.000		$163.27	$326.54
121	IB15BH	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 38 mm (1 1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	2.000		$184.55	$369.10
122	IB15DD	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca interior, de 13 mm (1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.000		$52.77	$52.77
123	IB15DE	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca interior, de 19 mm (3/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.000		$65.89	$65.89
124	IB15DF	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca interior, de 25 mm (1") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.000		$107.40	$107.40
125	IB15DG	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca interior, de 32 mm (1 1/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.000		$167.02	$167.02
						SUBTOTAL	$2,282.52
						ACUMULADO	$816,009.20

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. FELIX FERNANDO PEREZ CASTRO

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE SUCCIÓN
ING. RAYMUNDO GOMEZ JAIME

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFRAIN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MAGALI MENDOZA HERNÁNDEZ

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERMINIO SIMEON QUECHOL HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALGADO SALAZAR

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

DBRA: **REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.**

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACIÓN

CLAVE-NÚM	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NUMERO	IMPORTE
126	IB15FD	Suministro, instalación y pruebas de Copie de cobre a cobre interiores, de 13 mm (1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	3.000		$47.74	$143.22
127	IB15FE	Suministro, instalación y pruebas de Copie de cobre a cobre interiores, de19 mm (3/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	3.000		$57.48	$172.44
128	IB15FF	Suministro, instalación y pruebas de Copie de cobre a cobre interiores, de 25 mm (1") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.000		$81.21	$81.21
129	IB15FG	Suministro, instalación y pruebas de Copie de cobre a cobre interiores, de 32 mm (1 1/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.000		$87.51	$87.51
130	S/C	Suministro, instalación y pruebas de Copie de cobre a cobre interiores, de 38 mm (1 1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	15.000		$87.51	$1,312.65
131	IB15GD	Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 13 a 10 mm (1/2" a 3/8") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.000		$50.79	$50.79
132	IB15GE	Suministro, instalación y pruebas de Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 19 a 13 mm (3/4" a 1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	15.000		$59.89	$898.35
133	IB15GF	Suministro, instalación y pruebas de Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.000		$77.00	$77.00
						SUBTOTAL	$2,823.17
						ACUMULADO	$816,832.37

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. RAYMUNDO [illegible]

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFRAIN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MAGALI MENDOZA RAMIREZ

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACION DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERMINIO SIMEON QUECHOL HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACION DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES
ING. CARLOS [illegible]

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACION

CLAVE-NUM.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		DESCRIPCIÓN			CON LETRA	NÚMERO	
134	S/C	Suministro, instalación y pruebas de Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 25 a 19 mm (1" a 3/4") de diámetro., incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	1.000		$86.38	$86.38
135	S/C	Suministro, instalación y pruebas de Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 32 a 25 mm (1 1/4" a 1") de diámetro., incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	1.000		$96.36	$96.36
136	S/C	Suministro, instalación y pruebas de Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 38 a 25 mm (1 1/2" a 1") de diámetro., incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	2.000		$116.36	$232.72
137	IB168C	Suministro, instalación y pruebas de Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior, de 13 a 10 mm (1/2" a 3/8") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	1.000		$52.34	$52.34
138	IB168E	Suministro, instalación y pruebas de Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior, de 19 a 13 mm (3/4" a 1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	1.000		$64.01	$64.01
139	IB168F	Suministro, instalación y pruebas de Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior, de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	1.000		$7.99	$7.99
140	IB178D	Suministro, instalación y pruebas de Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 13 mm (1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	1.000		$73.38	$73.38
141	IB178E	Suministro, instalación y pruebas de Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 19 mm (3/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	15.000		$98.61	$1,479.15

SUBTOTAL	$2,092.31
ACUMULADO	$820,924.68

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. EFREN RAMON PEREZ CASTRO

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. RAYMUNDO GOMEZ JAIME

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFREN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MAGALI MENDOZA RAMIREZ

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACION DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERMINIO ARACON QUECHOL HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACION DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALGADO CRUZ

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACIÓN

CLAVE-NÚM.	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
142	IB17BF	Suministro, instalación y pruebas de Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 25 mm (1") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	17.000		$172.03	$2,924.51
143	IB17CE	Suministro, instalación y pruebas de Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 19 x 13 x 13 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.000		$120.93	$120.93
144	IB17CM	Suministro, instalación y pruebas de Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 19 x 19x 25 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.000		$196.64	$196.64
145	IB18BE	Suministro, instalación y pruebas de tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 19 mm (3/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	5.000		$123.01	$615.05
146	IB18BF	Suministro, instalación y pruebas de tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 25 mm (1") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	8.000		$207.54	$1,660.32
147	IB18BG	Suministro, instalación y pruebas de tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 32 mm (1 1/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.000		$441.55	$441.55
148	IB18BH	Suministro, instalación y pruebas de Tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 38 mm (1 1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	6.000		$569.17	$3,415.02
149	IC12FE	Suministro, instalación y pruebas de válvula de compuerta, extremos soldables de 19 mm de diámetro, figura 702, marca Urrea o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	3.000		$738.24	$2,214.72
						SUBTOTAL	$11,588.74
						ACUMULADO	$832,513.42

VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.		
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE NEGOCIOS VE	SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	DIRECTOR DE OPERACION DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	SUBDIRECCION DE OPERACION DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES		
ING. [illegible] PEREZ OSORIO	ING. RAYMUNDO GOMEZ JAIME	ING. EFREN ADELSON MARTINEZ ESPINOZA	ING. MAGDIEL [illegible]	ING. HUMBERTO [illegible] QUECHOL HERNANDEZ	ING. CARLOS SALGADO TERAN	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACIÓN

CLAVE-NUM	CLAVE	CONCEPTO: DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO: CON LETRA	PRECIO UNITARIO: NÚMERO	IMPORTE
150	IC12FF	Suministro, instalación y pruebas de válvula de compuerta, extremos soldables de 25 mm de diámetro, figura 702, marca Urrea o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	3.000		$964.39	$2,893.17
151	IC12FG	Suministro, instalación y pruebas de Válvula de compuerta, extremos soldables de 32 mm de diámetro, figura 702, marca Urrea o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	3.000		$1,682.87	$5,048.61
152	IC12FH	Suministro, instalación y pruebas de Válvula de compuerta, extremos soldables de 38 mm de diámetro, figura 702, marca Urrea o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	3.000		$1,682.87	$5,048.61
153	IC12PE	Suministro, instalación y pruebas de Válvula de alta presión, con flotador, de 19 mm (3/4") de diámetro, código 423604, marca Valezzi o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.07.021.	pieza	1.000		$711.19	$711.19
154	IC12PF	Suministro, instalación y pruebas de Válvula de alta presión, con flotador, de 25 mm (1") de diámetro, código 423604, marca Valezzi o similar incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.000		$1,129.04	$1,129.04
155	IC12PG	Suministro, instalación y pruebas de Válvula de alta presión, con flotador, de 32 mm (1 1/4") de diámetro, código 423604, marca Valezzi o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.000		$1,494.75	$1,494.75
156	ID12BG	Válvula pichancha de 32 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	pieza	3.000		$377.37	$1,132.11
157	ID12BH	Válvula pichancha de 51 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	pieza	1.000		$884.57	$884.57
						SUBTOTAL	$16,312.05
						ACUMULADO	$850,825.47

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. EDMUNDO GOMEZ BAEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. ESTEBAN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE TRATAMIENTO Y REUSO
ING. [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERMINIO SIMÓN OLEGUER HERNÁNDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALGADO TEXTA

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL PODTOR

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACION:

CLAVE-NUM	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		DESCRIPCIÓN			CON LETRA	NÚMERO	
158	IE12BI	Tubo de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro, cédula-40, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, roscado, unión, fijación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	m	1.000		$442.18	$442.18
159	IE15BJ	Te de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro, cédula-40, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, roscado, unión, fijación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.000		$282.76	$282.76
160	IE13BI	Codo de fierro galvanizado, de 90° X 51 mm (2") de diámetro, cédula-40, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, roscado, unión, fijación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.000		$180.14	$180.14
161	IE22BI	Cople liso de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro, cédula-40, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, roscado, unión, fijación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.000		$140.17	$140.17
162	IC12NI	Válvula de bola, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 580, marca Urrea o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021	pieza	1.000		$4,456.35	$4,476.35
163	H146D	Suministro, instalación y pruebas de mezcladora modelo Labaron 318, marca Urrea o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019	pieza	1.000		$2,290.68	$2,290.68
164	JQ15BC	Suministro, instalación y pruebas de bomba con motor de 1.00 H.P. marca Ocelco o similar, modelo 08-100, succión de 38 mm (1 1/2") y descarga de 31.75 mm (1 1/4"), con impulsor de bronce, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario	pieza	4.000		$8,123.27	$32,493.08
165	S/C	Mantenimiento preventivo a bomba de 5 H.P., incluye: cambio de sellos, baleros, empaques, tornillería, limpieza de componentes, lavado, pintura, barnizado y horneado, desarmado y armado, mano de obra herramienta, materiales y equipo necesario para su correcta ejecución	pieza	3.000		$7,723.27	$23,169.81
						SUBTOTAL	$63,455.17
						ACUMULADO	$914,280.64

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. [illegible] PEREZ CASTRO

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. MARIANO GOMEZ JUAN

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFRAIN AGUSTIN MAGAÑA ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MAGALI [illegible] ROMERO

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACION DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERIBERTO [illegible] HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACION DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALGADO TERAN

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

159

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACIÓN

CLAVE-NUM	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
166	S/C	Suministro, instalación y pruebas de manometro de presion de 0 a 100 psi para agua potable, incluye desinstalacion de manometros existentes, mano de obra, herramienta, materiales y equipo necesario para su correcta ejecución.	pieza	4.000		$386.42	$1,545.68
167	S/C	Suministro, instalación, conexión y pruebas de switch de presion de con rango de 2.9 a 116 psi, modelo SW-KP05 o similar, incluye desinstalacion de switchs existente, ajuste y calibración, mano de obra, herramienta, materiales y equipo necesario para su correcta ejecución.	pieza	3.000		$1,750.00	$5,250.00
168	S/C	Suministro instalación y pruebas de tanque hidroneumatico de 119 galones, sistema de diafragma, maxima presion de trabajo de 125 psi, con conexión 1 1/4", modelo HLB-119 o sumilar, incluye: desinstalacion de tanque anterior existente, mano de obra, herramienta, materiales y equipo necesario para su correcta ejecución.	pieza	1.000		$20,853.00	$20,853.00
169	S/C	Suministro, instalación conexión y pruebas de electronivel marca Rotoplas o similar de 3 Metros, incluye: elementos de fijacion, materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesario.	pieza	6.000		$700.90	$5,604.60
170	JG159G	Suministro, instalación y pruebas de cisterna de polietileno de 5,000 lts de capacidad, marca Rotoplas o similar, incluye: accesorios, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Publica de la Ciudad de México 3.01.02.049. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	pieza	1.000		$18,871.70	$18,871.70
171	BK13BC	Desmantelamiento de tubo hidráulico, de 1.27 a 5.08 cm (1/2" a 2") de diámetro, accesorios y conexiones; incluye: acarreo libre, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administracion Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m	500.000		$21.82	$10,910.00
172	BK13DB	Desmontaje de tinaco de polietileno y accesorios, a cualquier altura; incluye: acarreo libre, vertical y/o horizontal, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario. Norma de Construccion de la Administración Pública de la Ciudad de Mexico 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administracion Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	pieza	3.000		$244.67	$734.01
173	S/C	Desinstalación y desmontaje de cisterna de polietileno enterrada, incluye: demoliciones, excavacion, acarreo libre, vertical y/o horizontal, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario.	pieza	1.000		$2,354.21	$2,354.21
						SUBTOTAL	$106,122.60
						ACUMULADO	$980,403.24

VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.		
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE	SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	DIRECTOR DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	DIRECTOR DE OPERACION DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	SUBDIRECTOR DE OPERACION DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE Y FIRMA DE EL POSTOR
ING. [illegible]	ING. RAYMUNDO GOMEZ JAIME	ING. EFREN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA	ING. MAURICIO [illegible]	ING. HERMINIO [illegible]	ING. CARLOS SAEDA [illegible]		

09

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACIÓN

CLAVE-NÚM.	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
174	S/C	Desinstalación y desmontaje de boiler de gas, incluye: acarreo libre, vertical y/o horizontal, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario.	pieza	1.000		$453.62	$453.62
175	S/C	Desconexión, desinstalación y desmontaje de bomba de agua de 1/2 HP a 2 HP, incluye: acarreo libre, vertical y/o horizontal, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario.	pieza	3.000		$279.65	$838.95
176	S/C	Desinstalación y desmontaje de tanque de gas estacionario, incluye: acarreo libre, vertical y/o horizontal, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario.	pieza	1.000		$1,243.34	$1,243.34
177	BK13BC	Desmantelamiento de tubo hidráulico de 1.27 a 5.08 cm (1/2" a 2") de diámetro, incluye: acarreo libre, incluye: la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m	1.000		$21.82	$21.82
178	IC12FD	Válvula de compuerta, extremos soldables de 13 mm de diámetro, figura 702, marca Urrea o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.000		$589.29	$589.29
		ELECTRICO					
179	KC16BE	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, para 600 volts y 90/75°c, con aislamiento vinanel calibre 14 Condumex o similar. Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.029 y 032.	m	360.000		$24.94	$8,979.20
180	KC16BF	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, para 600 volts y 90/75°c, con aislamiento vinanel calibre 12 Condumex o similar. Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.029 y 032.	m	1,120.000		$23.15	$25,928.00
						SUBTOTAL	$36,044.22
						ACUMULADO	$1,016,447.46

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. RAYMUNDO GÓMEZ JUÁREZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFRÉN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MAGALY [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERMINIO SIMÓN QUECHOL HERNÁNDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALGADO [illegible]

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

19

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACION

CLAVE-NÚM.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		DESCRIPCIÓN			CON LETRA	NÚMERO	
181	KC16BD	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, para 600 volts y 90/75°c., con aislamiento vinanel calibre 10 Condumex o similar. Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.029 y 032.	m	810.000		$32.51	$26,333.10
182	KN12BB	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QO110 a QO160, 1 polo, de 10 a 60 amperes, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030	pieza	126.000		$278.93	$35,107.38
183	KN12HG	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D323N, 3 polos, 100 amperes NEMA 1, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030	pieza	6.000		$6,085.14	$36,510.84
184	KN12HI	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D324N, 3 polos, 200 amperes NEMA 1, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030	pieza	2.000		$14,090.30	$28,180.60
185	KN12BD	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QO210, 2 polos, de 10 a 60 amperes, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030	pieza	21.000		$756.66	$15,889.86
186	KN13CE	Suministro y colocación de centro de carga QO816L100, 8 polos, 100 amperes, QO, 1 fase, 3 hilos, zapatas principales, Square D o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030.	pieza	2.000		$1,600.10	$3,200.20
187	KN14JF	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD124AB12, 12 polos, 100 amperes, 3 fases 4 hilos, con interruptor principal, Square D o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030.	pieza	4.000		$9,931.77	$39,727.08
188	KN14JH	Suministro y colocación de tablero de alumorado y distribución NQOD304AB12, 30 polos, 100 amperes, 3 fases 4 hilos, con interruptor principal, Square D o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030.	pieza	4.000		$11,731.65	$46,926.60
						SUBTOTAL	$231,875.66
						ACUMULADO	$1,248,323.12

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE	VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES		
ING. [illegible]	ING. RAMULDO GÓMEZ JAIME	ING. EFREN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOZA	ING. MAGALI HERNÁNDEZ GÓMEZ	ING. HERIBERTO SIMÓN QUECHOL HERNÁNDEZ	ING. CARLOS SALGADO TERÁN	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

162

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACIÓN

CLAVE NUM.	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
189	KL12BB	Suministro e instalación de interruptor sencillo QN5800, incluye: chasis y placa de resina Evolución QN100R/1B, Quinziño o similar, incluye: chasis y placa de resina Evolución, Quinziño o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, resane, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.028.	pieza	48.000		$114.22	$5,482.56
190	KL12BC	Suministro e instalación de interruptor 3 vías QN58Q1, incluye: chasis y placa de resina Evolución QN100R/1B, Quinziño o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, resane, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.028	pieza	6.000		$138.97	$833.76
191	KL13BC	Suministro e instalación de toma de corriente 2P+T QN23, QN100R/1B, Quinziño o similar, incluye: chasis y placa de resina Evolución, los materiales, la mano de obra, resane, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.028.	pieza	95.000		$110.84	$10,529.80
192	KF12BE	Suministro y colocación de tubo poliducto corrugado de 19 mm (3/4")de diámetro.	m	155.000		$34.06	$5,279.30
193	KF12BF	Suministro y colocación de tubo de polituvo de 25 mm (1")de diámetro.	m	100.000		$40.12	$4,012.00
194	KE18BB	Suministro y colocación de registro eléctrico de lámina galvanizada No. 24 de 60 x 60 x 13 cm, . Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	6.000		$651.34	$3,908.04
195	KH15DD	Suministro e instalación de chalupa de lámina galvanizada. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027	pieza	1.000		$36.56	$36.56
196	S/C	Suministro e instalación de Reflector LED Exterior 500 W, Luz de Día, IP65, IK08, No Atenuable. LED integrado , incluye: materiales, mano de obra, herramienta, andamios, armado, conexión, nivelación y pruebas.	pieza	17.000		$6,396.00	$108,732.00
					SUBTOTAL		$139,916.92
					ACUMULADO		$1,367,239.14

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. FELIX FERNANDO GÓMEZ CASTRO

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. RAIMUNDO GOMEZ JAIME

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFREN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MIGALI MONDRAGON RAMIREZ

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACION DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERIBERTO RAMON QUECHOL HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACION DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALGADO TEJEDA

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL PROPONENTE

63

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NÚM.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		DESCRIPCIÓN			CON LETRA	NUMERO	
197	TD15SB	Suministro, instalación y pruebas de luminaria Tipo Cvl15 105w, en poste de hasta 12 m, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, andamios, armado, conexion, nivelado y pruebas.	pieza	20.000		$3,497.15	$69,943.00
198	S/C	Suministro e instalación de luminaria LED tipo UFO alto montaje 200w 100-277V IP 65, incluye: conector IP68 de 5.5ft aproximadamente, pantalla prismatica, difusor, gancho mosqueton, cable de acero inoxidable clips de fijación, los materiales la mano de obra, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	pieza	35.000		$7,800.00	$273,000.00
199	KM13DM	Suministro, colocación y pruebas de luminaria modelo LTU226J/41, marca Tecnolite o similar, incluye: los materiales la mano de obra, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.033.	pieza	113.000		$1,347.06	$152,217.78
200	KM13KD	Suministro, colocación y pruebas de luminaria modelo IN4036BBNA OCEAN PRO LED 38 W, marca Construlita o similar, incluye: los materiales la mano de obra, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.033.	pieza	12.000		$1,875.50	$22,506.00
201	s/c	Suministro, instalación y pruebas de luminaria tipo punta de poste, aditivos metálicos de 15,000 lumenes o mayor, en poste de hasta 12 m, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, andamios, armado, conexión, nivelado y pruebas.	pieza	1.000		$5,600.00	$5,600.00
202	KM14MD	Suministro, colocación, conexión y pruebas de Luminaria led para vialidad Marca: Dianming, Modelo: G9 150W/AG o similar, carcasa de aluminio fundido, protección IP66, interfaz de control NEMA, (DMSL-G9-150 W-JR, 150 LM/W IP66 - IK 10 - 5700K) para alumbrado público y jardines, incluye: los materiales la mano de obra, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.033.	pieza	1.000		$12,363.93	$12,363.93
203	KC13BF	Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 12, Condumex o similar, incluye: elementos de soporte y fijación, acamso libre horizontal y vertical, tendido del conductor, limpieza. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.032.	m	1.000		$19.35	$19.35
						SUBTOTAL	$535,650.06
						ACUMULADO	$1,922,889.20

VO.BO
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. FLAVIO FERNANDO PEREZ CASTRO

VO.BO
JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE "A"
ING. DAMIANO GOMEZ JUAN

VO.BO
SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFRAIN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO
DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MAYRA [illegible]

VO.BO
DIRECTOR DE OPERACION DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERIBERTO SARAVIA QUECHOL HERNÁNDEZ

VO.BO
SUBDIRECTOR DE OPERACION DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALGADO TEPAN

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NUM.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		DESCRIPCIÓN			CON LETRA	NÚMERO	
204	GH15BB	Ranura en piso de concreto para alojar tubos conduit, incluye: resane con mortero cemento arena 1:4, prefabricadas, incluye: los materiales, adhesivos, preparación de la superficie, traze, elaboración y colocacion del concreto, acabado, colocación de las piezas prefabricadas, lechadeado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.041	m	20.000		$111.27	$2,225.40
205	KE15BD	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con copie, etiqueta verde, RYMCO o similar. Norma de Construcción de la Administracion Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	m	35.000		$24.62	$4,104.10
206	KE15BE	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con copie, etiqueta verde, RYMCO o similar. Norma de Construcción de la Administracion Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	m	249.000		$91.83	$22,865.67
207	KE15BF	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro con copie, etiqueta verde, RYMCO o similar. Norma de Construcción de la Administracion Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	m	100.000		$137.87	$13,787.00
208	KE17BD	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde, RYMCO o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de Mexico 3.01.02.024.	pieza	12.000		$40.48	$485.76
209	KE17BE	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde, RYMCO o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de Mexico 3.01.02.024.	pieza	20.000		$52.53	$1,050.60
210	KE17BF	Suministro y colocacion de codo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro sin rosca, etiqueta verde, RYMCO o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de Mexico 3.01.02.024.	pieza	6.000		$96.67	$580.02
211	KE17DD	Suministro y colocacion de conector conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde, RYMCO o similar. Norma de Construcción de la Administracion Pública de la Ciudad de Mexico 3.01.02.024.	pieza	24.000		$19.26	$462.24

SUBTOTAL	$45,560.79
ACUMULADO	$1,968,449.99

VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.		
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO A MAQUINARIA	DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE SACMEX	SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE TRATAMIENTO Y REUSO	DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR
ING. PEDRO ARMANDO PEREZ CASTRO	ING. SAMUEL MORENO GOMEZ JAIME	ING. EFRAIN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA	ING. MIRIAM MENDOZA PEREZ	ING. HERMINIO SIMEON OLEGARIO HERNANDEZ	ING. CARLOS SALGADO TAPIA		

91

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NÚM.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		DESCRIPCIÓN			CON LETRA	NÚMERO	
212	KE17DE	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde, RYMCO o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024	pieza	40.000		$72.95	$918.00
213	KE17DF	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro sin rosca, etiqueta verde, RYMCO o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024	pieza	6.000		$23.01	$136.06
214	KI12DD	Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-17, de 13 mm (1/2"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	1.000		$349.64	$349.64
215	KI12DE	Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-27, de 19 mm (3/4"). Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	1.000		$372.27	$372.27
216	KI12DF	Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-37, de 25 mm (1"). Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	1.000		$489.34	$489.34
217	KI12JD	Suministro e instalación de caja condulet estilo L serie ovalada L- 17, de 13 mm (1/2"). Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	2.000		$395.50	$791.00
218	KI12JE	Suministro e instalación de caja condulet estilo L serie ovalada L-27, de 19 mm (3/4"). Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	1.000		$435.22	$435.22
219	KI12JF	Suministro e instalación de caja condulet estilo L serie ovalada L-37, de 25 mm (1"). Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	1.000		$593.59	$593.59
						SUBTOTAL	$4,084.12
						ACUMULADO	$1,972,534.11

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. RAYMUNDO GOMEZ JAIME

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. ESMERALDA AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MAGALI DE ROXANA [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERMINIO SIMEON OLECHOA HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERVISADOS
ING. CARLOS SALGADO TEPOX

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL PROTOR

39

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE NÚM.	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
220	KI12KD	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T- 17, de 13 mm (1/2"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	1.000		$372.27	$372.27
221	KI12KE	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-27, de 19 mm (3/4"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	13.000		$409.54	$5,324.02
222	KI12KF	Suministro e instalación de caja condulet estilo registro estilo T serie ovalada T-37, de 25 mm (1"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construccion de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	4.000		$546.48	$2,185.92
223	KI12MD	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo X serie ovalada X-17, de 13 mm (1/2"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	1.000		$435.22	$435.22
224	KI12ME	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo X serie ovalada X-27, de 19 mm (3/4"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	8.000		$540.96	$4,327.68
225	KI12MF	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo X serie ovalada X-37, de 25 mm (1"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	1.000		$676.57	$676.57
226	KI13BD	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catalogo FS-1, de 13 mm (1/2"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	1.000		$326.43	$326.43
227	KI13BE	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catalogo FS-2, de 19 mm (3/4"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	27.000		$338.05	$9,127.35

SUBTOTAL	$22,775.46
ACUMULADO	$1,995,309.57

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA — ING. [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE — ING. RAYMUNDO GÓMEZ JAIME

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO — ING. EFREN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO — ING. MAGDALENA [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO — ING. HERIBERTO SIMEON QUECHOL HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES — ING. CARLOS SALGADO TEJEDA

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

167

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NÚM.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		DESCRIPCIÓN			CON LETRA	NÚMERO	
228	KI13BF	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FS-3, de 25 mm (1"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construccion de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027	pieza	3.000		$436.06	$1,308.18
229	KJ16BC	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 19 a 13 mm (3/4 a 1/2") de diámetro, catálogo RE-21", Cooper Crouse Hinds o similar	pieza	24.000		$101.67	$2,440.08
230	KJ16BD	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro, catálogo RE-31", Cooper Crouse Hinds o similar.	pieza	1.000		$138.46	$138.46
231	KJ16BE	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 25 a 19 mm (1" a 3/4") de diámetro, catálogo RE-32", Cooper Crouse Hinds o similar.	pieza	5.000		$138.61	$693.05
232	KN13GE	Suministro y colocación de centro de carga QO816L100, 8 polos, 100 amperes, QO, 1 fase 3 hilos, zapatas principales, Square D o similar, incluye, los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los tra	pieza	1.000		$1,600.10	$1,600.10
233	KN12HA	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial LM221, 2 polos, 30 amperes, Square D o similar,incluye, los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030	pieza	1.000		$1,299.62	$1,299.62
234	BK14BB	Desmontaje de tubo conduit visible de 13 a 32 mm de diámetro y accesorios, con acarreo libre, incluye, la mano de obra, la herramienta, el equipo y andamios considerando la desinstalación del cable o alambre a cualquier nivel. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.003	m	150.000		$19.82	$2,973.00
235	BK14BC	Desmontaje de tubo conduit visible de 38 a 101 mm de diámetro y accesorios, con acarreo libre, incluye, la mano de obra, la herramienta, el equipo y andamios considerando la desinstalación del cable o alambre a cualquier nivel. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.003	m	50.000		$39.66	$1,983.00
						SUBTOTAL	$12,435.49
						ACUMULADO	$2,007,745.06

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA — ING. [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE — ING. MAURICIO GÓMEZ LEAL

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO — ING. EFRÉN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO — ING. MARÍA [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO — ING. HERMINIO [illegible] QUECHOL HERNÁNDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES Y SUPERVISIÓN — ING. CARLOS SALGADO TERRAZ

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACIÓN

CLAVE-NUM.	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
236	TE12BB	Desinstalación y retiro de cable del No. 6 al 16.	m	500.000		$6.44	$3,220.00
237	TE12CE	Desconexión, desinstalación de unidades de iluminación, incluye: acarreo libre.	pieza	135.000		$480.30	$64,827.00
238	TE13BD	Desmontaje de luminaria en poste de 12 m de altura	pieza	1.000		$430.83	$430.83
		BARDA PERIMETRAL					
239	AF13OB	Trazo y nivelación para desplante de estructuras para edificación, con equipo de topografía, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.004	m2	1.000		$6.18	$6.18
240	BF14CB	Excavación a mano, zona "B", material clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad, en seco, incluye: el suministro de los materiales en la parte proporcional que le corresponda para la fabricación y colocación de la obra falsa utilizada en el traspaleo, pasarelas, señales, tarimas y andamios, remoción y extracción del material producto de la excavación al nivel del terreno natural, afine de taludes y fondo de la zanja, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.005. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m3	27.500		$230.84	$6,348.10
241	BD14BC	Relleno de zanjas con material producto de la excavación compactado al 90% proctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo necesarios, medido compacto. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.007. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m3	21.500		$97.78	$2,102.27
242	GQ13BB	Plantilla de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 100 kg/cm2, de 5 cm de espesor, incluye: los materiales, la mano de obra, para el acarreo libre, preparación de la superficie, elaboración y colocación del concreto o pedazos de tabique, nivelación y compactación, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.004.	m2	1.000		$158.96	$158.96

SUBTOTAL	$77,095.34
ACUMULADO	$2,084,840.40

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA — ING. ERIKA FLORES PÉREZ CASTRO

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE — ING. RAYMUNDO GÓMEZ JUÁREZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO — ING. EFRÉN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO — ING. MAGALI HERNÁNDEZ RAMÍREZ

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO — ING. HERIBERTO SIMÓN QUEZADA HERNÁNDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES — ING. CARLOS DELGADO ISAAC

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

169

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACION

CLAVE-NUM	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
243	DB12CA	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 30, de 6.4 mm (1/4") de diámetro, incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de Mexico 3.01.02.011.	ton	0.300		$37,178.77	$11,153.63
244	DB12CC	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro, incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.011.	ton	0.500		$31,472.15	$15,736.08
245	DB12CD	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 12.7 mm (1/2") de diámetro, incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.011.	ton	0.100		$30,865.35	$3,086.54
246	CB12BC	Cimbra acabado común y descimbra en cadenas, castillos, cerramientos, cejas y repisones, de sección con superficie igual o mayor a 0.02 m2, hasta una altura máxima de 4.00 m, incluye: la madera en la parte proporcional que le corresponda para los moldes, obra falsa y contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiesadores, mano de obra para el acarreo libre, remocion de rebabas, desapareción de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.006.	m2	9.000		$235.95	$2,123.55
247	CB12BD	Cimbra acabado común y descimbra en cimentación (zapatas, contratrabes, dados, incluye: la madera en la parte proporcional que le corresponda para los moldes, obra falsa y contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiesadores, mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.006.	m2	9.000		$323.15	$2,908.35
248	FC14CC	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'cr= 200 kg/cm2, elaborado en obra, para cadenas, castillos, cejas y repisones, en cualquier nivel, incluye: los materiales, la mano de obra, fabricación, acarreo libre, desperdicios, vibrado, curado, limpieza, muestreo, pruebas, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007.	m3	0.850		$3,803.95	$3,233.36
249	FC15BB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'cr= 200 kg/cm2, elaborado en obra, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes), incluye: los materiales, la mano de obra, acarreo libre, vibrado, muestreo y pruebas, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007.	m3	0.850		$3,568.67	$3,033.54
					SUBTOTAL		$41,275.05
					ACUMULADO		$2,126,115.45

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. LUIS FERNANDO PEREZ CACHO

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO ESPECIALIZADO
ING. MAURICIO GOMEZ JAIME

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFREN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MIGUEL MENDOZA RAMIREZ

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACION DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERMINIO DARIO QUIROZ HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACION DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES
ING. CARLOS ALBERTO [illegible]

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACIÓN

CLAVE-NÚM	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
250	FC15CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f´c= 250 kg/cm2, elaborado en obra, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes), incluye: los materiales, la mano de obra, acarreo libre, vibrado, muestreo y pruebas, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007.	m3	0.100		$3,767.73	$376.77
251	GF13MC	Suministro y colocación de alambre de púas número 12.5, en barda, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.	m	1.000		$7.66	$7.66
252	GF13PH	Suministro y colocación de obstáculo (Concermax inoxidable doble 60°S), colocado en poste galvanizado de 48 mm de diámetro cal. 18, 70 cm de altura y 20 cm ahogado sobre el muro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.	m	1.000		$628.60	$528.60
253	GC23CJ	Muro de block de concreto liso ligero, de 12 cm de espesor, medidas 12 x 20 x 40 cm, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas, junteado con mortero cemento arena 1:5 acabado aparente, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.	m2	56.500		$430.59	$24,327.77
254	LB12CC	Aplanado pulido con plana de madera en muros, con mortero cemento:arena en proporción 1:5, de 2.5 cm de espesor, incluye: el repellado, incluye: el suministro del material cementante, arena, agua, aditivos en su caso, el repellado, la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación del mortero y su colocación, nivelación, plomeo, acabado, curado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.036.	m2	62.000		$193.99	$15,907.18
255	S/C	Suministro e instalacion de reja acero, incluye: Reja acero tipo forte plegada de 2.44m x2.50 m, poste cuadrado de 2.5" x 2.5" cal14 de 3.20 m de longitud cada 2.4 m, bayoneta para pua, abrazaderas de seguridad de 2.5" colocando 6 por poste, 2 lineas alabre de pua Cal. 12.5 y concertina galvanizada doble arpon de 45 cm de diametro.	m2	9.000		$2,912.87	$26,215.81
256	S/C	Porton de seguridad a dos hojas sistema reja acero forte, abatible con chapa de seguridad de 2.44m de alto por 5 m de ancho, incluye postes cuadrado de 2.5" x 2.5" cal14, bayoneta para pua, abrazaderas de seguridad de 2.5", 2 lineas alabre de pua Cal. 12.5 y concertina galvanizada doble arpon de 45 cm de diametro.	pieza	1.000		$45,375.00	$45,375.00
						SUBTOTAL	$112,838.79
						ACUMULADO	$2,238,954.24

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. PEDRO ADRIAN PEREZ CASTRO

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. RAMIRO GLAEZ JAIME

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFRÉN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MACALI MENDOZA ALVAREZ

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERIBERTO SIMEÓN QUECHOL HERNÁNDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALGADO TERAN

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

171

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NÚM	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		DESCRIPCIÓN			CON LETRA	NÚMERO	
257	BL12CC	Demolición por medios manuales de cimentaciones de concreto reforzado, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario y acarreo libre. (medido colocado). Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039. y 3.01.02.002 Norma de Construcción de la Administracion Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m3	1.250		$1,107.86	$1,384.83
258	BL12GE	Demolición por medios manuales de elementos estructurales de concreto reforzado en cualquier nivel, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario y acarreo libre. (medido colocado). Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039. y 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m3	1.250		$1,586.31	$1,982.89
259	BL12FB	Demolición por medios manuales de muros de tabique o block, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario y acarreo libre (medido colocado). Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039. y 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m3	15.250		$317.35	$4,838.05
260	BL13LG	Demolición de elementos de concreto reforzado con equipo neumático, a cualquier altura, con carga y acarreo libre a 20 m, , incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario y acarreo libre. (medido colocado). Normas de Construccion de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039 y 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002	m3	1.000		$1,349.29	$1,349.29
		CANCELERIA					
261	S/C	Suministro , instalación de ventana de aluminio blanco con perfiles tipo 2", con un fijo y un corredizo, incluye: acarreo libre, jaladera de embutir, caliza de neopreno, materiales, tornillos para fijación, silicon para sellado, vinil, montaje cristal de 6mm de espesor, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	218.500		$3,450.00	$753,825.00
262	S/C	Suministro , instalación de puerta de aluminio blanco con perfiles tipo 3", 0.85 a 1.00 m de ancho x 1.90 a 2.10 m de alto incluye: marco, cerradura para embutir, bisagras, cristal de 6mm transparente o esmerilado, tope para piso, acarreo libre, caliza de neopreno, materiales, tornillos para fijación, silicon para sellado, vinil, montaje, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	1.000		$5,365.00	$5,365.00
263	S/C	Suministro , instalación de mampara de aluminio blanco con perfiles tipo 3", con perfil tipo duela, incluye: marco, fijado, acarreo libre, materiales, tornillos para fijación, silicon para sellado, vinil, montaje, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1.000		$3,418.00	$3,418.00
						SUBTOTAL	$772,183.07
						ACUMULADO	$3,011,117.31

VO.BO	VO.BO	VO.BO	VO.BO	VO.BO	VO.BO		
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE	SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	DIRECTOR DE OPERACION DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	SUBDIRECTOR DE OPERACION DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES		
ING. [illegible]	ING. RAYMUNDO GOMEZ RAMIREZ	ING. EFREN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA	ING. MAGDALENA [illegible]	ING. RUBEN SALOMON DIECHOCHE HERNANDEZ	ING. GAMALIEL SALGADO TERAN	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

172

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NUM	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		DESCRIPCIÓN			CON LETRA	NÚMERO	
264	S/C	Suministro, instalación de puerta de aluminio blanco con perfiles tipo 2" y duela, 0.85 a 1.00 m de ancho x 1.50 a 2.10 m de alto incluye:, pasador, bisagras, tope para piso, acarreo libre, calza de neopreno, materiales, tornillos para fijación, silicón para sellado, vinil, montaje, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	1.000		$2,450.00	$2,450.00
265	MB138I	Suministro y colocación de cristal flotado de 6 mm de espesor, medidas máximas de 5.50 x 2.60 m, incluye: selladores, molduras de vinilo para fijación, grapas adhesivas, costillas, preparación, cortes, ajustes, aplicación del sellador, señalamiento para seguridad, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.045	m2	25.000		$1,033.88	$25,847.00
266	EG12BS	Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero tipo estructural en puertas, ventanas y rejas, incluye los perfiles de acero, soldadura, materiales para fijación, pintura anticorrosiva, el acarreo libre horizontal y vertical, habilitado, trazo, cortes, armado, soldado, esmerilado, fabricación de mortero en su caso, fijación, aplicación de pintura anticorrosiva, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.035.	kg	600.000		$89.73	$53,838.00
267	EG12BF	Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero tipo estructural en parrillas, rejillas, marcos y contramarcos de registros, incluye: los perfiles de acero, soldadura, materiales para fijación, pintura anticorrosiva, el acarreo libre horizontal y vertical, habilitado, trazo, cortes, armado, soldado, esmerilado, fabricación de mortero en su caso, fijación, aplicación de pintura anticorrosiva, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.035	kg	540.000		$86.99	$46,054.60
268	LH14C8	Suministro e instalación de cerradura modelo 500-MM-C, Phillips o similar, incluya: los materiales, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.046	pieza	2.000		$1,142.15	$2,284.30
269	S/C	Suministro y colocación de marco y puerta de 0.85 a 1.00 m de ancho x 1.90 a 2.10 m de alto, fabricada con bastidor de madera de pino de 76 x 38 mm, cubierta por las dos caras con triplay de pino de 6 mm, entintadas y barnizadas, incluye: chapa, los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.	pieza	3.000		$3,300.00	$9,900.00
270	LH12D0	Suministro e instalacion de cerradura con perilla esfera modelo R BR para recámara, Austral o similar, incluye: los materiales, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.046.	pieza	1.000		$302.95	$302.95
						SUBTOTAL	$142,676.85
						ACUMULADO	$3,153,794.16

VO.BO SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	VO.BO DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE	VO.BO SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	VO.BO DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	VO.BO DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	VO.BO SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES		
ING. JUAN DE DIOS LÓPEZ CASTRO	ING. HUMBERTO GÓMEZ JAIME	ING. ESTEBAN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOZA	ING. MAGALI MENDOZA RAMÍREZ	ING. HORACIO MACÍAS QUECHOL HERNÁNDEZ	ING. DANIEL GALGANO TIRSO	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE Y FIRMA DEL POSEEDOR

1773

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACIÓN

CLAVE NUM.	CLAVE	CONCEPTO: DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO: CON LETRA	PRECIO UNITARIO: NÚMERO	IMPORTE
271	BK15GB	Desmontaje de marco o chambrana metálica, para puerta, incluye: la mano de obra, acarreo libre, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	pieza	1.000		$114.61	$114.61
272	BK15CD	Desmontaje de marco o chambrana de madera, para puerta, incluye: la mano de obra, acarreo libre, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	pieza	1.000		$53.67	$53.67
273	GM12CL	Suministro y colocación de lámina de policarbonato celular de 6 mm de espesor, color humo, para techo, fijada a estructura metálica con pijas autoroscables de 6.35 x 25.4 mm con arandela plana de presión, neopreno y sellado con silicón, incluye: los materiales, la mano de obra para la elevación hasta una altura de 4.0 m, fijación, sellado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.043.	m2	1.000		$468.84	$468.84
274	LH12EB	Suministro e instalación de pasador de sobreponer modelo PH36-L Philips o similar, incluye: los materiales, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.048.	pieza	1.000		$103.06	$103.06
275	BK15BB	Desmontaje de cancel o ventana metálica, de madera o aluminio, incluyendo vidrios, incluye: la mano de obra, acarreo libre, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m2	20.000		$66.10	$1,322.00
		LOSA					
276	AF13DB	Trazo y nivelación para desplante de estructuras para edificación, con equipo de topografía, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.004.	m2	1.000		$8.18	$8.18
277	DB12CC	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro, incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, traslapes, cuatrapeas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Acero de refuerzo. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.011.	ton	0.250		$33,935.22	$8,483.61
						SUBTOTAL	$10,074.17
						ACUMULADO	$3,164,418.33

VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.		
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE	DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE	SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES		
ING. [illegible]	ING. RAYMUNDO GÓMEZ JAIME	ING. EFREN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOZA	ING. MACALI [illegible]	ING. HERIBERTO SIMEÓN QUECHOL HERNÁNDEZ	ING. CARLOS DAZA OLIVERA	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACIÓN

CLAVE-NÚM	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		DESCRIPCIÓN			CON LETRA	NÚMERO	
278	DB12CD	Suministro, habilitado y colocacion de acero de refuerzo grado 42, de 12.7 mm (1/2") de diámetro, incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Acero de refuerzo. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.011	ton	0.020		$33,369.89	$667.40
279	DB12BJ	Cimbra acabado común y descimbra en losas y trabes, hasta una altura máxima de 4.00 m, incluye: la madera en la parte proporcional que le corresponda para los moldes, obra falsa y contravientos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiesadores, mano de obra para el acarreo libre, remocion de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.006	m2	9.000		$397.49	$3,577.41
280	FC16CB	Suministro y colocacion de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia F'c= 250 kg/cm2, elaborado en obra para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles), incluye: los materiales, la mano de obra, acarreo libre, vibrado, muestreo y pruebas, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007.	m3	1.550		$3,977.74	$6,163.27
281	LB12DD	Aplanado fino en lecho inferior de losa con mortero cemento-cal/hidra-arena, en proporción 1:1:6, de 2.00 cm de espesor, incluye: el repellado, incluye: el suministro del material cementante, arena, agua, aditivos en su caso; el repellado; la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación del mortero y su colocación, nivelación, plomeo, acabado, curado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.038.	m2	9.000		$222.21	$1,999.89
282	S/C	Suministro e instalación de domo de Acrílico Blanco de 1.20 x 1.20 m sobre losa de concreto, incluye: demolicion para apertura de de tragaluz, ebonquillado, repillado, pintura, herramientas, materiales, andamios, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	1.000		$7,562.00	$7,562.00
283	GS12BJ	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), autoadherible, libre de flama, previa preparación de la superficie, incluye la aplicación de impercoat primario S, calafateo con Dunreflex 540 P, colocación de manto prefabricado autoadherible Unitek Reflex de 1.50 mm de espesor de alta resistencia a la tensión, rasgado, a la elongación, a la intemperie y rayos UV, autoreparable, acabado de polioleﬁnas, color blanco reflejante, Imperquimia o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.045.	m2	1.000		$384.05	$384.05
284	GS12FM	Impermeabilización de techumbre de lámina, incluye: lavado a presión, neutralización de áreas oxidadas con convertidor de óxido base agua Guardquim Prep Quimex, imprimación de la superficie con impercoat primario SBS, aplicación de cinta prefabricada autoadherible Alusticker de 14 cm de ancho y 1.5 mm de espesor, acabado con foil de aluminio plastificado, Imperquimia o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.045.	m2	1.000		$598.49	$598.49
						SUBTOTAL	$21,352.51
						ACUMULADO	$3,185,770.84

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. FELIPE DE JESÚS PÉREZ CASINO

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. RAYMUNDO GÓMEZ JAIME

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. ESTEBAN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MAGDALENA [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HEURMIN JAIME ORTIZ HERNÁNDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALDAÑO TERÁN

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSEEDOR

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACION

CLAVE-NUM	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
285	GS12FF	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plastico Wet, colocación por termofusión de Uniplas Aero Plus SBS/APP 4.5 PG, con bandas adherentes discontinuas y de ancho variable por la parte inferior formando canales anti-abolsamientos y recubrimiento silice-cuarzo sniflama, compuesto por asfaltos destilados modificados con polimeros tipo SBS ó APP PLUS con refuerzo central de fibra poliéster de 180 grm2, con filamentos longitudinales de fibra de vidrio de alta resistencia y acabado superior con gravilla, Impergumia o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, preparación de la superficie, colocación, cortes, resane, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.045.	m2	513.000		$543.98	$279,061.74
286	LG12AB	Suministro y aplicación de pintura vinil acrilica Espacios Poder Semi-mate, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellavin contra álcali 10 x 2, Impergumia o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, aplicación del sellador y de la pintura con sus manos y el espesor especificado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios, para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.047.	m2	9.000		$84.18	$757.62
287	GN12BB	Relleno con tezontle en azoteas para dar pendientes, incluye: el material, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios, incluye: el material, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.044	m3	1.000		$955.32	$955.32
288	GO12BB	Enladrillado de azotea con ladrillo comun de 2 x 12 x 24 cm, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1-5, terminado aparente con junta a hueso y lechada de cemento blanco, incluye: el suministro del material, la mano de obra para la colocación, nivelación, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.044	m2	3.000		$324.68	$974.04
289	GP12BB	Entortado de 3 cm de espesor, en azotea, con mortero cemento-arena en proporcion 1:4, incluye: los materiales, la mano de obra para la colocación del mortero con las pendientes de proyecto, acabado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de Mexico 3.01.02.044	m2	3.000		$142.83	$428.49
290	BL12EB	Demolición por medios manuales de enladrillado en azotea, impermeabilizante, entortado y terrado hasta 0.25 m de espesor, con acarreo libre hasta 20.0 m, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario y acarreo libre (medido colocado). Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039, y 3.01.02.002.	m2	20.000		$66.10	$1,322.00
291	BL12EG	Demolición por medios manuales de impermeabilizante en azotea, con acarreo libre hasta 20.0 m, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario y acarreo libre (medido colocado), Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039 y 3.01.02.002	m2	410.000		$25.46	$10,438.60
						SUBTOTAL	$293,937.81
						ACUMULADO	$3,479,708.85

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. RAYMUNDO GOMEZ JAIME

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. ERNESTO MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MAGALI [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACION DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. RICARDO RAMON QUECHOL HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACION DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALGADO TERAN

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

176

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NUM	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
		MUROS					
292	AF13DB	Trazo y nivelación para desplante de estructuras para edificación, con equipo de topografía, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.004.	m2	1.000		$8.18	$8.18
293	BF14CB	Excavación a mano, zona "B", material clase II, de 0.05 a 2.00 m de profundidad, en seco, incluye: el suministro de los materiales en la parte proporcional que le corresponda para la fabricación y colocación de la obra falsa utilizado en el traspaleo, pasarelas, señales, talmas y andamios, remoción y extracción del material producto de la excavación al nivel del terreno natural, afine de taludes y fondo de la zanja, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.006. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m3	0.100		$230.84	$23.08
294	BG14BC	Relleno de zanjas con material producto de la excavación, compactado al 90% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo necesarios, medido compacto. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.007. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m3	0.100		$97.78	$9.78
295	GG13BB	Plantilla de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 100 kg/cm2, de 5 cm de espesor, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, preparación de la superficie, elaboración y colocación del concreto o pedazos de tabique, nivelación y compactación, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.004.	m2	1.000		$158.96	$158.96
296	DB12CA	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 30, de 6.4 mm (1/4") de diámetro, incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.011.	ton	0.070		$37,178.77	$2,602.51
297	DB12CC	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro, incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.011.	ton	0.100		$31,472.15	$3,147.22
298	DB12CD	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 12.7 mm (1/2") de diámetro, incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.011.	ton	0.100		$30,865.35	$3,086.54
					SUBTOTAL		$9,036.27
					ACUMULADO		$3,488,744.92

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
ING. [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. RAYMUNDO GOMEZ JAIME

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFREN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MAGALI MARGOTA GARCIA RAMIREZ

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERMILO ARTURO QUECHOL HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES
ING. CARLOS RAUL GARCIA ISAAC

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

177

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACION

CLAVE-NÚM	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
299	CB12BC	Cimbra acabado común y descimbra en cadenas, castillos, cerramientos, cejas y repisones, de sección con superficie igual o mayor a 0.02 m2, hasta una altura máxima de 4.00 m, incluye: la madera en la parte proporcional que le corresponda para los moldes, obra falsa y contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiesadores, mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.006.	m2	3.000		$235.95	$707.85
300	CB12BD	Cimbra acabado común y descimbra en cimentación (zapatas, contratrabes, dados, incluye: la madera en la parte proporcional que le corresponda para los moldes, obra falsa y contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiesadores, mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.006.	m2	3.000		$323.15	$969.45
301	FC14CC	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'cr 200 kg/cm2, elaborado en obra, para cadenas, castillos, cejas y repisones, en cualquier nivel, incluye: los materiales, la mano de obra, fabricación, acarreo libre, desperdicios, vibrado, curado, limpieza, muestreo, pruebas, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.037.	m3	0.700		$3,803.95	$2,662.77
302	FC15BB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'cr 200 kg/cm2, elaborado en obra, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes), incluye: los materiales, la mano de obra, acarreo libre, vibrado, muestreo y pruebas, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007.	m3	0.700		$3,568.87	$2,498.21
303	FC15CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'cr 250 kg/cm2, elaborado en obra, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes), incluye: los materiales, la mano de obra, acarreo libre, vibrado, muestreo y pruebas, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007.	m3	0.100		$3,767.73	$376.77
304	GD23CJ	Muro de block de concreto liso ligero, de 12 cm de espesor, medidas 12 x 20 x 40 cm, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas, junteado con mortero cemento arena 1:5 acabado aparente, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.	m2	26.000		$430.58	$11,195.08
305	LB12CC	Aplanado pulido con plana de madera en muros, con mortero cemento:arena en proporción 1:6, de 2.5 cm de espesor, incluye: el suministro del material cementante, arena, agua, aditivos en su caso, el repellado, la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación del mortero y su colocación, nivelación, plomeo, acabado, curado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.038.	m2	140.000		$193.99	$27,158.60
						SUBTOTAL	$45,568.73
						ACUMULADO	$3,534,313.65

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. RAYMUNDO GOMEZ JUAREZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFREN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MACALI MERI [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACION DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERIBERTO ORLON QUECHOL HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACION DE PRESAS, LAGUNAS Y GAVILLAS
ING. CARLOS SALGADO TERAN

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL PROVEEDOR

178

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NÚM	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		DESCRIPCIÓN			CON LETRA	NÚMERO	
306	LG18CE	Suministro y aplicación de barniz de poliuretano Guardquim Poli cristal, para exteriores y sobre superficies de concreto, tabique, madera o metal, previa preparación de la superficie, incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, aplicación del sellador y de la pintura con las manos y el espesor especificado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios, para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.047	m2	400.000		$430.29	$172,112.00
307	LG12AB	Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica Espacios Poder Semi-mate, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellavin contra álcali 10 x 2, Impercquímica o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, aplicación del sellador y de la pintura con las manos y el espesor especificado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios, para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.047	m2	5,420.000		$84.19	$456,255.80
308	GI12BL	Suministro y colocación de zoclo de loseta de 10 cm de peralte, modelo Saturno Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquilla, incluye: los materiales, trazo, preparación de la superficie, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.042	m	85.000		$69.23	$5,885.40
309	LB16CS	Recubrimiento en muros con loseta de 25 x 40 cm modelo Kenia Porcelanite, asentado con pasta adhesiva, lechadeado con cemento para boquilla,incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación de la pasta adhesiva, cortes, colocación de las piezas, nivelación, plomeo, lechadeado, acabado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.037	m2	60.000		$439.88	$26,392.80
		TECHUMBRES					
310	AF13D9	Trazo y nivelación para desplante de estructuras para edificación, con equipo de topografía, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.004	m2	1.000		$8.18	$8.18
311	DB12CC	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro, incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.011	ton	0.100		$33,935.22	$3,393.52
312	GG13B9	Plantilla de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 100 kg/cm2, de 5 cm de espesor, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, preparación de la superficie, elaboración y colocación del concreto o pedazos de tabique, nivelación y compactación, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.094	m2	10.000		$158.96	$1,589.60

SUBTOTAL	$865,637.10
ACUMULADO	$4,199,650.75

VO.BO
SUBDIRECTOR(A) DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. [illegible]

VO.BO
DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. RAYMUNDO GÓMEZ JIMÉNEZ

VO.BO
SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFRÉN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOZA

VO.BO
DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MAGALI MEZA CAMACHO

VO.BO
DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERIBERTO MARÓN DERECHO HERNÁNDEZ

VO.BO
SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES
ING. CARLOS DELGADO TERÁN

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

179

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX: _____
FECHA DE INICIO: _____
FECHA DE TERMINACIÓN: _____

CLAVE-NUM.	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
313	FC16CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2, elaborado en obra, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles), incluye: los materiales, la mano de obra, acarreo libre, vibrado, muestreo y pruebas, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007.	m3	0.500		$3,977.74	$1,988.87
314	EB12BB	Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica ligera formada con perfiles laminados, incluye: los materiales, la mano de obra para el trazo, corte, presentación, armado, soldado, esmerilado, limpieza, aplicación de pintura anticorrosiva, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.015.	kg	300.000		$85.77	$25,731.00
315	EB12DD*	Suministro, habilitado, fabricación, transporte y montaje de estructura pesada a base de acero A-36, considerando perfiles estructurales y/o placa de diferentes espesores para fabricacion de los elementos estructurales, incluye: los materiales, la mano de obra para el trazo, habilitado, presentación, soldado, esmerilado, aplicación de pintura anticorrosiva, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.015.	kg	300.000		$76.51	$21,153.00
316	GM12CD	Suministro y colocación de lámina rectangular de 1.22m de ancho, Pintro modelo R-101 calibre 24, para techo, incluye: los materiales, la mano de obra para la elevación hasta una altura de 4.0 m, fijación, sellado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.043.	m2	40.000		$315.77	$12,630.80
317	S/C	Suministro y colocación de lámina translúcida de 1.07m de ancho, modelo R-101, para techo, incluye: los materiales, la mano de obra para la elevación hasta una altura de 4.0 m, fijación, sellado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.043.	m2	1,030.000		$323.98	$333,899.40
318	S/C	Suministro e instalacion de techo multipanel , incluye: clips de fijación, tornillos, moldura remate, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta instalación	m2	1.000		$2,075.49	$2,075.49
319	S/C	Suministro y colocación de caballete para lámina pintro R-101, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.	m	40.000		$201.35	$8,054.00
320	S/C	Suministro y colocación de canalón cuadrado de 10 x 10 x 10 cm, de lámina galvanizada calibre No. 24, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.	m	8.000		$123.50	$988.00
						SUBTOTAL	$406,312.46
						ACUMULADO	$4,606,263.21

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. FELIX FERNANDO PEREZ CASTRO

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. RAYMUNDO GOMEZ JAIME

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. ERNESTO SIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MIGUEL MORENO GOMEZ

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERMINIO SALEH QUEVEDO HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALGADO TERAN

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACIÓN

CLAVE-NUM	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
321	S/C	Suministro y colocación de canalón cuadrado de 30 x 30 x 30 cm, de lámina galvanizada calibre 24, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.	m	80.000		$363.49	$29,079.21
322	LG13BC	Suministro y aplicación de pintura de esmalte alkidálica, en estructuras metálicas, previa preparación de la superficie con una base de Primario Econo- Primer gris, Sherwin Williams o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, aplicación del sellador y de la pintura con las manos y el espesor especificado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios, para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.047.	ton	30.000		$4,641.44	$139,243.20
323	BK16Q8	Desmontaje de techumbre de lámina, incluye: la mano de obra, la herramienta, andamios, el equipo necesario, acarreo libre y limpieza. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m2	870.000		$26.44	$23,002.80
324	BM12BB	Desmantelamiento de estructura de acero, incluye: los materiales de consumo, la mano de obra, la herramienta, andamios, el equipo, acarreo libre y limpieza. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México. 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	kg	1,300.000		55.70	$7,410.00
		PORTON DE ACCESO					
325	S/C	Suministro, instalación y pruebas de bisagra tejuelo maquinado de 3" de acero, incluye: los materiales, la mano de obra para el trazo, habilitado, presentación, soldado, esmerilado, aplicación de pintura anticorrosiva, la herramienta y el equipo necesarios	pieza	6.000		$560.00	$3,360.00
326	EB12DD*	Suministro, habilitado, fabricación, transporte y montaje de estructura pesada a base de acero A-36, considerando perfiles estructurales y/o placa de diferentes espesores para fabricación de los elementos estructurales, incluye: los materiales, la mano de obra para el trazo, habilitado, presentación, soldado, esmerilado, aplicación de pintura anticorrosiva, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.015	kg	100.000		$70.51	$7,051.00
327	EB12BB	Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica ligera formada con perfiles laminados, incluye: los materiales, la mano de obra para el trazo, corte, presentación, armado, soldado, esmerilado, limpieza, aplicación de pintura anticorrosiva, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.015.	kg	200.000		$85.77	$17,154.00
						SUBTOTAL	$229,140.21
						ACUMULADO	$4,632,403.42

V.O.B.O. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. TEODOFINVAL ESPINOZA CASTRO

V.O.B.O. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. GUILLERMO GÓMEZ DIAZ

V.O.B.O. SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. ESTEBAN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

V.O.B.O. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MADAI MORENO GUTIERREZ

V.O.B.O. DIRECTOR DE OPERACION DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERMINIO ARTURO QUIJANO HERNANDEZ

V.O.B.O. SUBDIRECTOR DE OPERACION DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES
ING. CARLOS ARTEAGA PEREZ

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NÚM	CLAVE	CONCEPTO: DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO: CON LETRA	PRECIO UNITARIO: NÚMERO	IMPORTE
328	LH14CB	Suministro e instalación de cerradura modelo 500 MM-C, Phillips o similar; incluye: los materiales, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.048	pieza	2.000		$1,142.15	$2,284.30
		MOBILIARIO DE CONCRETO (LOCKERS, MESAS Y BANCAS)		0.000			
329	AF13DB	Trazo y nivelación para desplante de estructuras para edificación, con equipo de topografía; incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.004	m2	1.000		$8.18	$8.18
330	CC14BH	Cimbra de madera acabado aparente y descimbre en muro, hasta una altura máxima de 4.00 m; incluye: la madera en la parte proporcional que les corresponda para los moldes, bastidores, la obra falsa y contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiezadores, la mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.006	m2	115.200		$348.74	$40,174.85
331	CC14BJ	Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en losas y trabes, hasta una altura máxima de 4.00 m; incluye: la madera en la parte proporcional que les corresponda para los moldes, bastidores, la obra falsa y contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiezadores, la mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.006	m2	12.500		$399.38	$4,992.25
332	CB12CC	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro; incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.011	ton	0.691		$31,472.15	$21,753.55
333	EG12BB	Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero tipo estructural en puertas, ventanas y rejas; incluye: los perfiles de acero, soldadura, materiales para fijación, pintura anticorrosiva, el acarreo libre horizontal y vertical, habilitado, trazo, cortes, armado, soldado, esmerilado, fabricación de mortero en su caso, fijación, aplicación de pintura anticorrosiva, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.035	kg	392.000		$89.73	$35,174.16
334	EG12BF	Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero tipo estructural en parrillas, rejillas, marcos y contramarcos de registros; incluye: los perfiles de acero, soldadura, materiales para fijación, pintura anticorrosiva, el acarreo libre horizontal y vertical, habilitado, trazo, cortes, armado, soldado, esmerilado, fabricación de mortero en su caso, fijación, aplicación de pintura anticorrosiva, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.035	kg	242.000		$86.39	$20,434.58
						SUBTOTAL	$134,626.46
						ACUMULADO	$4,997,229.90

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE
ING. MATIUNCO GOMEZ JAIME

VO.BO. SUBDIRECTOR DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFREN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MAGALI MENDOZA [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERIBERTO MARCIÓN QUECHOL HERNÁNDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALGADO TERÁN

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACION

CLAVE-NUM.	CLAVE	CONCEPTO: DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO: CON LETRA	PRECIO UNITARIO: NÚMERO	IMPORTE
335	FC16BB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2, elaborado en obra, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y prefiles), incluye: los materiales, la mano de obra, fabricación, acarreo libre, vibrado, curado, muestreo y pruebas, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007.	m3.	5.376		$3,778.06	$20,310.99
336	LG12AB	Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica Espacios Poder Semimate, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellavin contra álcali 10 x 2, impermimia o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, aplicación del sellador y de la pintura con las manos y el espesor especificado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios, para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.047.	m2.	179.200		$84.18	$15,085.06
		ESCALERAS					
337	CC14BK	Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en rampas de escalera, incluye: la madera en la parte proporcional que les corresponda para los moldes, bastidores, la obra falsa y contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiezadores, la mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.006.	m2.	2.000		$395.06	$1,135.18
338	DB12CC	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro, incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.011.	ton	0.100		$33,935.22	$2,393.52
339	FC14DC	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2, elaborado en obra, para cadenas, castillos, cerlas y repisones, en cualquier nivel, incluye: los materiales, la mano de obra, fabricación, acarreo libre, desperdicios, vibrado, curado, limpieza, muestreo, pruebas, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007.	m3.	0.100		$3,603.95	$360.40
340	BL12CE	Demolición por medios manuales de elementos estructurales de concreto reforzado en cualquier nivel, incluye la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario y acarreo libre (medido colocado). Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039. y 3.01.02.002. Norma de Construccion de la Administracion Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m3.	0.200		$1,586.31	$317.26
		PISOS					
341	BL12IB	Demolición por medios manuales de recubrimientos de mosaico, azulejo o cantilla, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario y acarreo libre. (medido colocado). Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de Mexico 3.01.01.039. y 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m2.	9.500		$53.86	$502.17
					SUBTOTAL		$41,174.55
					ACUMULADO		$5,008,404.45

VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.	VO.BO.		
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE	SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO	SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES		
ING. FELIX FERNANDO PEREZ CASTRO	ING. RAYMUNDO GOMEZ JAIME	ING. EFRÉN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOZA	ING. MAGDIEL [illegible]	ING. HÉCTOR SIMÓN QUECHOL HERNÁNDEZ	ING. CARLOS SALGADO TOSTADO	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

963

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINACIÓN:

CLAVE-NUM	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
342	BL12ID	Demolición por medios manuales de aplanados de mezcle, yeso o pastas en muros o plafones, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario y acarreo libre, (medido, colocado), Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039, y 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002	m2	16.000		$31.72	$507.52
343	BL13KB	Demolición de pavimento de concreto hidráulico reforzado, por medios mecánicos (retroexcavadora y martillo hidráulico), incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios, (medido, colocado). Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002	m3	0.950		$184.89	$175.65
344	GH12CE	Firme de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2, de 10 cm de espesor, elaborado en obra sin terminado especial, incluye: los materiales, adhesivos, preparación de la superficie, curado, trazo, elaboración y colocación del concreto, acabado, colocación de las piezas prefabricadas, lechadeado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.041	m2	5.450		$349.11	$1,902.65
345	GI12BL	Suministro y colocación de zoclo de loseta de 10 cm de peralte, modelo Saturno Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquilla, incluye: los materiales, trazo, preparación de la superficie, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.042.	m	230.000		$69.24	$15,925.20
346	GH16HD	Piso de loseta de 33 x 33 cm modelo Saturno Porcelanite o similar, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquillas, incluye: los materiales, adhesivos, preparación de la superficie, trazo, elaboración y colocación del concreto, acabado, colocación de las piezas prefabricadas, lechadeado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.041	m2	220.000		$365.12	$80,326.40
347	GH18BC	Piso de loseta de 44 x 44 cm. modelo Cienega, Porcelanite o similar, asentado con pasta adhesiva, lechadeado con cemento blanco, incluye: los materiales, adhesivos, preparación de la superficie, trazo, elaboración y colocación del concreto, acabado, colocación de las piezas prefabricadas, lechadeado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.041.	m2	1.000		$430.87	$430.87
		DESECHO DE MATERIALES					
348	BN12BB	Carga, acarreo en camellón y descarga a primera estación de 20 m, de material producto de extracción en bancos, cortes o excavaciones, medido en banco, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.011 y 3.01.01.002.	m3	200.000		$74.11	$14,822.00
						SUBTOTAL	$114,090.29
						ACUMULADO	$5,122,494.74

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA — ING. FLORY ALEJANDRO PEREZ CASTRO

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO NO DESAZOLVE — ING. ARTURO GOMEZ JAIME

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO — ING. EFREN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE TRATAMIENTO Y REUSO — ING. MAGALI [illegible]

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACION DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO — ING. HERIBERTO RAMON QUECHOL HERNANDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACION DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES — ING. CARLOS SALGADO TEJAN

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

461

OBRA: REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACION DE DRENAJE.

CONCURSO SACMEX/
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACIÓN

CLAVE-NUM.	CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO NÚMERO	IMPORTE
349	BN15BB	Carga manual, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material fino o granular, volumen medido en banco, incluye: la mano de obra, la herramienta, la maquinaria y el equipo necesarios.Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.011 y 3.01.01.002	m3	200.000		$150.54	$30,108.00
350	BN15BC	Acarreo en camión, de material fino o granular, kilómetros subsecuentes, zona urbana., incluye: la mano de obra, la herramienta, la maquinaria y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.011 y 3.01.01.002	m3-km	6,000.000		$14.36	$86,160.00
351	BN12CB	Carga, acarreo en carretilla y descarga a primera estación de 20 m, de material producto de demolición, medido en banco, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.011 y 3.01.01.002.	m3	30.000		$95.50	$2,865.00
352	BN15DB	Carga manual, acarreo en camión al primer kilometro y descarga, de material de demolición de concreto hidraulico, volumen medido colocado, incluye: la mano de obra, la herramienta, la maquinaria y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.011 y 3.01.01.002	m3	30.000		$173.61	$5,208.30
353	BN15DC	Acarreo en camión, de material de demolicion de concreto, kilometros subsecuentes, zona urbana, incluye: la mano de obra, la herramienta, la maquinaria y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.011 y 3.01.01.002.	m3-km	900.000		$16.44	$14,796.00
354	BN15IB	Carga manual, acarreo en camion al primer kilometro y descarga, de equipos desinstalados, estructuras metalicas y desecho, incluye: la mano de obra, la herramienta, la maquinaria y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de Mexico 3.01.01.011 y 3.01.01.002.	ton	5.000		$161.42	$807.10
355	BN15IC	Acarreo en camión, de equipos desinstalados, estructuras metalicas y desecho, kilometros subsecuentes, zona urbana, incluye: la mano de obra, la herramienta, la maquinaria y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administracion Pública de la Ciudad de Mexico 3.01.01.011 y 3.01.01.002	ton-km	150.000		$10.40	$1,560.00

SUBTOTAL	$141,504.40
ACUMULADO	$5,263,999.14
IVA (16%)	$842,239.86
TOTAL	$6,106,239.00

VO.BO. SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA
ING. TOMÁS OSVALDO PÉREZ CASTRO

VO.BO. DIRECTOR DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DESASOLVE
ING. RAÚL VALADO GÓMEZ JAIME

VO.BO. SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. EFRÉN AGUSTÍN MARTÍNEZ ESPINOZA

VO.BO. DIRECTORA DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. MAGALI MENDOZA RAMÍREZ

VO.BO. DIRECTOR DE OPERACIÓN DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO
ING. HERMILO RAMÓN QUECHOL HERNÁNDEZ

VO.BO. SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PRESAS, LAGUNAS Y CAUSES SUPERFICIALES
ING. CARLOS SALGADO LEYVA

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

CONCURSO No. SACMEX-LP-014-2024

Acta de la Junta Publica para la emisión del **Fallo** del procedimiento de **Licitación Pública Nacional No. SACMEX-LP-014-2024,** relativo a los trabajos de **REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.**

En la Ciudad de México, siendo las **diecisiete (17:00) horas,** del día **dieciséis (16) de mayo de 2024,** y de acuerdo con el acto de Presentación y Apertura de las propuestas de esta licitación celebrado el día **diez (10) de mayo** del año en curso, en donde se comunicó por parte del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, a los licitantes que participaron en dicha licitación la fecha de la emisión del fallo, por lo que se reúnen en la Sala de Juntas de la Dirección de Licitaciones de Obras Públicas y Servicios de Drenaje, sita en el tercer piso del edificio sede del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, ubicado en la calle Rio de la Plata número 48, Colonia Cuauhtémoc, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México, las personas físicas y/o morales y servidores públicos, cuyos nombres, cargos, representaciones y firmas figuran al final de la presente Acta de la Junta Publica de:

F A L L O

Que se elabora de conformidad con lo establecido en el artículo 39 fracción II de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México; correspondiente a la **Licitación Pública Nacional No. SACMEX-LP-014-2024** relativo a los trabajos de **REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.**

Esta junta pública para la emisión del Fallo se lleva a cabo por el **Ing. Felipe Palacios Ortega, Subdirector de Precios Unitarios de Obra Pública y Servicios de Drenaje,** servidor público facultado con el oficio número **GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGD-01386/DGD/2024,** suscrito por el Director General de Drenaje de este Órgano Desconcentrado, actuando en nombre y representación del Sistema de Aguas de la Ciudad de México.

El representante del Órgano Interno de Control en la Secretaria del Medio Ambiente, manifiesta que con fundamento en los artículos 2 y 136, fracciones XVII y XXIV del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México; artículo 28 fracciones XVI y XXXIV de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México, que su asistencia tiene como finalidad verificar que la celebración de este acto se realiza con la normatividad vigente. lo anterior no avala los términos del fallo emitido.

Por lo que, con el propósito de dar a conocer el **Fallo** inapelable del procedimiento de contratación en cuestión, y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 40 y 41 de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, se llevó a cabo la lectura del Acta correspondiente, entregándose copia, a los concursantes que se presentaron en la presente junta pública.

En apego a lo estipulado en los artículos 40 y 41 de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, el artículo 48 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal para la evaluación de la solvencia de las propuestas, aplicando el mecanismo **Binario**, se realizó la evaluación de las propuestas en forma simultánea, efectuándose la evaluación de las propuestas por parte del Arq. Efrén López Pérez, con cargo de Subdirector de Concursos de Obras Públicas y Servicios de Drenaje y por la Arq. Adriana Rojas Betanzos, con cargo de Líder Coordinador de Proyectos de Evaluación de Propuestas de Obra Pública, comunicando a continuación el:

Resultado de la evaluación integral de las propuestas recibidas en el acto de Presentación y Apertura del sobre único, celebrado el día **diez (10) de mayo del 2024,** siendo analizadas cualitativamente y tomando en cuenta el monto total de cada una de ellas y todas las circunstancias que concurren en estos trabajos, se procede a comunicar el resultado del presente fallo por parte del Sistema de Aguas de la Ciudad de México; donde se determinó que, con fundamento en el **artículo 43** de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México; el **artículo 48, fracción II, inciso c)** del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal y conforme a los criterios de las Bases del concurso en el **Apartado F** "MOTIVOS PARA DECLARAR DESIERTA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL clausula décimo tercera INCISO 4) y en las condiciones legales, administrativas, técnicas y económicas requeridas por la convocante, se procedió a declarar como:

D E S I E R T O

186

CONCURSO No. SACMEX-LP-014-2024

El presente procedimiento de contratación de obra pública, de la **Licitación Pública Nacional No. SACMEX-LP-014-2024**, relativo a los trabajos de **REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE,** toda vez que la totalidad de las propuestas presentadas no reúnen los requisitos solicitados en la convocatoria y en sus bases, de esta Licitación, para los trabajos objeto de este concurso.

En apego a lo establecido en la fracción II, último párrafo del artículo 39, de la Ley de Obras Públicas de la Ciudad de México, se comunica a los concursantes que las propuestas desechadas del presente procedimiento de esta licitación podrán ser devueltas a los concursantes que lo soliciten, una vez transcurridos **quince días hábiles** contados a partir del día de hoy, condicionado a que no existan inconformidades en trámite, el procedimiento para su devolución será mediante la solicitud por escrito del licitante dirigido al **Ing. Miguel Carmona Suarez, Director General de Drenaje,** quién en un término no mayor a 10 días naturales procederá a su devolución, en caso de no recibir dicha solicitud se procederá a la destrucción de las propuestas desechadas.

Se procede a hacer entrega del **escrito** por separado dirigido a los participantes no seleccionados, donde se expone los motivos por los que su propuesta no resultó ganadora o en su caso, los motivos de desechamiento, además de efectuar la devolución del cheque de garantía de seriedad o fianza, de las propuestas entregadas por los concursantes, presentando el contra recibo entregado en el evento de presentación y apertura de propuestas.

----------**CIERRE DEL ACTA**----------

Para constancia y a fin de que surtan los efectos legales correspondientes, siendo las **17:15** horas del mismo día de su inicio, a continuación, firman el presente documento, al margen y calce, los servidores públicos, concursantes y las personas que intervinieron en la presente junta pública. no habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la sesión poniendo a disposición de los participantes e interesados el acta de este evento digitalizada para los fines correspondientes.

POR LA DIRECCIÓN DE LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE
EL SUBDIRECTOR DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS DE DRENAJE

ING. FELIPE PALACIOS ORTEGA

POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE DESAZOLVE

ING. ALEJANDRO VÁSQUEZ ARANGO

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE

C. TEODORO EMMANUEL BUENDÍA VALENCIA

187

CONCURSO No. SACMEX-LP-014-2024

POR LA CONTRALORÍA CIUDADANA

NO SE PRESENTÓ

----------EMPRESAS PARTICIPANTES:----------

EMPRESA	FIRMA
INAMBTEC, S.A. DE C.V.	C. HUGO EDUARDO IBÁÑEZ RUIZ

188

CONSTANCIA DE REGISTRO DE CONCURSANTE DE OBRA PÚBLICA
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Nombre de la Persona (Física o Moral) **Bufete de Ingeniería BAUEN, S. A. de C. V.**	Dirección Fiscal Vico 10, Col. Lomas de Santiago Tepalcapa, Atizapan, Edo. de México, C. P. 52928. Dom. CDMX.. Norte 56-A No. 3739. Col. Mártires de Río Blanco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C. P. 07880	Número de Registro Ocho mil seiscientos veintidós. Ocho mil seiscientos veintidós. Ocho mil seiscientos veintidós. Ocho mil seiscientos veintidós **GCDMX-S O S- 8 6 2 2** Ocho mil seiscientos veintidós. Ocho mil seiscientos veintidós. Ocho mil seiscientos veintidós. Ocho mil seiscientos veintidós
Apoderado Legal (Persona Moral) Nombre: Abraham Beutelspacher de la Garza Escritura No: 44,051 De Fecha: 11-dic-12 Notaria: 74, Naucalpan, Edo. de Méx.	Acta Constitutiva (Persona Moral) Escritura No: 44,051 De Fecha: 11-dic-12 Notaria: 74, Naucalpan, Edo. de Méx. Modificaciones 85,767 (09-Mar-17, Not. 18, Tlalnepantla, Edo. de México)	Teléfonos 55 21 64 32 82 55 21 65 06 80
Registros S.H.C.P. BIB 121211 ND9 I.M.S.S. C22 28993 10 3 INFONAVIT C22 28993 10 3 E-mail bufete@ingenieriabauen.com	**Capital Contable** Cincuenta millones setenta y siete mil trescientos cuarenta y cinco pesos 00/100 M. N. Cincuenta millones setenta y siete mil trescientos cuarenta y cinco pesos 00/100 M. N. Cincuenta millones setenta y siete **$50,077,345.00** Cincuenta millones setenta y siete mil trescientos cuarenta y cinco pesos 00/100 M. N. Cincuenta millones setenta y siete mil trescientos cuarenta y cinco pesos 00/100 M. N. Cincuenta millones setenta y siete	**Especialidades** Obra Hidráulica y Sanitaria, Edificación, Supervisión de edificación, Proyecto de edificación, de pavimentos Otras (Especificar) Mantenimiento de edificios
Fecha de actualización de la Constancia **29-abr-24** Veintinueve de abril de dos mil veinticuatro. Veintinueve de abril de dos mil veinticuatro. Veintinueve de abril de dos mil veinticuatro. Veintinueve de abril de	Revisó: Jefe de la Unidad Departamental de Registro de Concursantes de Obra Pública	Autorizó: Director de Ingeniería de Costos, Normas y Registros de Obra Pública
MODIFICACIÓN: 04-may-23		
INSCRIPCIÓN: 20-mar-13 — rc13224	Lic. José Raúl González Melgoza	Ing. Héctor Hernández Rincón

INFONAVIT

Coordinación General de Recaudación Fiscal
Gerencia Senior de Recaudación y Cobranza Fiscal
Gerencia de Cobro Persuasivo, Coactivo y Garantías

Oficio: CGRF/GSRyCF/GCPCyG/0001354899/2024

Asunto: Constancia de Situación Fiscal.

Ciudad de México, a 27 de Mayo de 2024.

RAZON SOCIAL: BUFETE DE INGENIERIA BAUEN SA DE CV
NRP: C2228993103
P r e s e n t e .

El Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores en su carácter de organismo fiscal autónomo, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 30, segundo párrafo, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, a través de la Gerencia de Cobro Persuasivo, Coactivo y Garantías perteneciente a la Gerencia Senior de Recaudación y Cobranza Fiscal, y de conformidad con lo establecido en los artículos 4 fracción VII, 5 y 11 del Reglamento Interior del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores en Materia de Facultades como Organismo Fiscal Autónomo, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de junio de 2008, modificado mediante Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de dicho Ordenamiento, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 31 de julio de 2017, emite la presente constancia de situación fiscal en materia de aportaciones y amortizaciones patronales frente al Infonavit, de conformidad con lo estipulado en el artículo 3 fracción IV, del referido Reglamento Interior del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores en Materia de Facultades como Organismo Fiscal Autónomo, conforme a lo siguiente:

Del análisis practicado en los sistemas de este Instituto se advierte que **BUFETE DE INGENIERIA BAUEN SA DE CV**, con Número de Registro Patronal **C2228993103, NO se identificaron adeudos ante el Infonavit**, mismo que se encuentra al corriente en sus obligaciones que señala el artículo 29 de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, de aportar el cinco por ciento de los salarios cubiertos a sus trabajadores y de retener y enterar los descuentos para amortizaciones de crédito, hasta el 01 bimestre 2024.

Lo anterior, sin perjuicio de que este Instituto como Organismo Fiscal Autónomo, se reserva el ejercicio de sus facultades en su carácter de Autoridad Fiscal, previstas en el Código Fiscal de la Federación y la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores en caso de que surgiera información complementaria y/o ajustes que modificaran la cuenta de los periodos revisados, al emitir la presente constancia.

Cabe mencionar, que el presente documento es de carácter meramente informativo, por lo que no constituye acto o resolución de carácter fiscal, no determina cantidad alguna a pagar, ni genera derechos.

Atentamente

190

Lic. Eduardo Jolly Zarazua
Gerente de Cobro Persuasivo, Coactivo y Garantias

01-C2228993103202400013548 99

2024 Felipe Carrillo PUERTO

GOBIERNO DE MÉXICO | IMSS

FECHA: 27 de mayo de 2024

Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales en materia de Seguridad Social

Folio: 17168327435571150703803

Clave de R.F.C.: BIB121211ND9

Nombre, Denominación o Razón Social: BUFETE DE INGENIERIA BAUEN

Estimado Patrón:

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos del Instituto Mexicano del Seguro Social, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente con las obligaciones de pago de aportaciones Seguridad Social, toda vez que no se registran créditos fiscales firmes a su cargo, por lo anterior se emite opinión Positiva.

La presente opinión se realiza únicamente verificando que no existan créditos fiscales firmes a su cargo, sin que sea una constancia del correcto entero de las aportaciones de Seguridad Social, para lo cual el IMSS se reserva sus facultades de verificación previstas en la Ley del Seguro Social y el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 27 de mayo de 2024, a las 11:58 horas.

Esta carta opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales tiene una vigencia hasta el 27 de mayo de 2024, 23:59:59.

Usted tiene registrado(s) 22 trabajador(es) activo(s) ante el IMSS.

NOTAS:

1. En caso de estar inconforme y usted sea el particular que esté inscrito ante el IMSS o sea el representante legal, podrá usted promover una aclaración ante la Subdelegación que controla el (los) crédito(s) fiscales y adjuntar este documento, así como los documentos que soporten su aclaración.
2. La presente opinión se emite considerando lo establecido en los incisos a) y b), del Acuerdo de fecha 27 de abril de 2022 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social.
3. Tiene una vigencia del mismo día que fue consultada, de conformidad con el Acuerdo de fecha 27 de abril de 2022 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social.
4. La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del patrón en los siguientes sentidos: POSITIVA - Cuando el particular esté inscrito ante el IMSS y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de la regla cuarta, de conformidad con el Acuerdo de fecha 27 de abril de 2022 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social; NEGATIVA.- Cuando el particular no este al corriente en el cumplimiento de las obligaciones en materia de seguridad social que se consideran en los incisos a) y b) de la regla cuarta del acuerdo antes citado; SIN OPINIÓN.- Cuando no se localice en los controles electrónicos del IMSS la información suficiente para determinar el cumplimiento de las obligaciones fiscales en materia de seguridad social de los particulares.
5. Se incluyen datos informativos, en su caso tales como: si el particular cuenta con algún acto de fiscalización en proceso o si cuenta con medios de defensa interpuestos en contra de acto administrativos o resoluciones emitidas por el IMSS o si cuenta con algún convenio de pago a plazos, los cuales no inciden en el sentido que se emita la opinión.
6. La presente opinión se emite de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y del Acuerdo ACDO.SA2.HCT.270422/107.P.DIR de fecha 27 de abril de 2022 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Este servicio es gratuito.
El IMSS es el instrumento básico de seguridad social para todos los trabajadores y sus familias.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del IMSS, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Subdelegación competente.

Cadena Original: ||Invocante:portalimssdigitaliTramite:Carta de No Adeudo Art. 32D|Fecha:27 de mayo 2024, 11:58:58|Folio:17168327435571150703803|RFC:BIB121211ND9|Nombre o Razon Social:BUFETE DE INGENIERIA BAUEN|CURP:|Opinion:POSITIVA|FechaInicioVigencia:27 de mayo 2024, 11:58:58|FechaFinVigencia:27 de mayo de 2024, 23:59:59||

Sello digital: DP+mn6FY72l8gX2WW8ojQ1japAoEjTv1MTMsd0uqxPhos0ll4Z4nDpaafXO7oYS5LZXaqj7DNgYw8nmjZAwR4qqHJR9MVOpqc1GVffnxRlVHMAx9SXQFF0wIPtYxi9Y2RrQu1QeGuTF1jhT9mYdandW8U3c3j95qzDCAiZIGXnDy27Mu6YuaZcvl0M473oaCJWptlYngxKeqqnOtHlOGYurbiE68c7pceR4npCM7FP1GPKU0F7JCczkKScvS4P8isOBopBNJmRwSggai7rOtaP6vT6pR/hXCbFKa7y9DNAbglm3YLBcWmltEsjqibf2VYSrzHxF4UBFYCevs2SOw==

Secuencia Notarial: 96352c89-1ae8-4c9c-aa1b-5e0d6f4816cf

Número de Serie: 00000000000000000001

191

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
24NC0317014	BIB121211ND9

Nombre, Denominación o Razón social

BUFETE DE INGENIERIA BAUEN SA DE CV

Estimado contribuyente

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente en el cumplimiento de los puntos que se revisa la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, contenidos en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente. Por lo que se emite esta opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, en sentido POSITIVO. La presente opinión no es una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 27 de mayo de 2024, a las 11:55 horas

Notas

1.-Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.27. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.36. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2024.

2.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.36. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2024 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos del artículo 69 del Código Fiscal de la Federación.

3.-Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomará como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMAS elevado al año, en caso contrario se considera como resultado Negativo.

4.-La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA. - Cuando el contribuyente esté inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.36. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2024; NEGATIVA. - Cuando el contribuyente esté inscrito y no se encuentre al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.36. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2024; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.

Cadena Original

||BIB121211ND9|24NC0317014|27-05-2024|P||00001088888800000031||

Sello Digital

IkO9R8jhC96y/uVtmcJq1L+F2tVnBFsYjKI73qkEokhINAyYvj6fTpNmnALVRcU7Tf5dVMhoXB71ICW74xWeJjnSH
mGMKdsA4RNtLcj1ke3Sivmd4S2VvUVI7eqqXeuVseURImzBn6c/5im2FkpHpXA909aORrPYEDwC3HMtghaX6vBg4k
6QFCzbYfZy9BWpmk214437/+AU3V6RedIXU08utSt5E4aFFdaYoLpkMt5agQ8YmdV4iT3Yq0kkCygbrZ/2yNll4xk
OAvs0Nol5D5gIXn1MZ5mhlhQVnBEOasrJyOiz1yZiDRUhONhqdACcZbGpQDDBu2zhAxrgIDA==

192

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.36. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2024 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original

||BIB121211ND9|24NC0317014|27-05-2024|P||00001088888800000031||

Sello Digital

IkO9R8jhC96y/uVtmcJq1L+F2tVnBFsYjKl73qkEokhlNAyYvj6fTpNmnALVRcU7Tf5dVMhoXB71ICW74xWeJjnSH
mGMKdsA4RNtLcj1ke3Sivmd4S2VvUVl7eqqXeuVseURlmzBn6c/5im2FkpHpXA909aORrPYEDwC3HMtghaX6vBg4k
6QFCzbYfZy9BWpmk214437/+AU3V6RedlXU08utSt5E4aFFdaYoLpkMt5agQ8YmdV4iT3Yq0kkCygbrZ/2yNll4xk
OAvs0Nol5D5gIXn1MZ5mhlhQVnBEOasrJyOiz1yZiDRUhONhqdACcZbGpQDDBu2zhAxrgIDA==

193

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
		REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS. REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE.					
		BAÑOS					
1	S/C	Hidroneumático vertical tanque de 250lts con bomba 1.5 hp 127 volts, incluye: Manómetro, TEE de 5 vias, manguera acerada, cable tomarriente listo para usarse, interruptor de presion, cableado, calibración, herramienta, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	2.00	23,653.35	VEINTITRÉS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N.	47,306.70
2	S/C	Suministro, instalación y pruebas de calentador de agua eléctrico 6 servicios, incluye: adaptadores NPT, valvula de alivio, soporte metálico, los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.020.	pieza	3.00	15,590.31	QUINCE MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 31/100 M.N.	46,770.93
3	S/C	Suministro, instalación y pruebas de calentador de agua eléctrico 3 servicios, incluye: adaptadores NPT, valvula de alivio, soporte metálico, los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.020.	pieza	5.00	7,877.98	SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N.	39,389.90
4	JB12BE	Manguera flexible Meal-31 con adaptador hembra modelo 312, de 19 mm de diámetro y 0.95 m de longitud, S-C.	pieza	8.00	775.55	SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N.	6,204.40

Importe en esta página **139,671.93**

Importe acumulado hasta esta página **139,671.93**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
5	IC12NE	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de bola de bronce extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 580, marca Urrea o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	8.00	1,183.24	UN MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N.	9,465.92
6	IB15BE	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 19 mm (3/4") de diámetro, cobre, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	8.00	62.76	SESENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N.	502.08
7	KN12BD	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QO210, 2 polos, de 10 a 60 amperes, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030.	pieza	7.00	756.65	SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N.	5,296.55
8	KC16BG	Suministro, instalación y pruebas de cable de cobre tipo THW, calibre 10 para 600 volts y 90/75°c, con aislamiento de vinanel, marca Condumex o similar. Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.029 y 032.	m	56.00	32.51	TREINTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.	1,820.56
9	KN13GC	Suministro y colocación de centro de centro de carga QOD2, 2 polos, 50 amperes, línea domestica en color gris, Square D o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030.	pieza	7.00	491.30	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 30/100 M.N.	3,439.10
		Importe en esta página					**20,524.21**
		Importe acumulado hasta esta página					**160,196.14**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
10	S/C	Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 13 mm (1/2") a 38 mm (1 1/2") de diámetro, SC-262-A, Clevis o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	pieza	11.00	21.38	VEINTIÚN PESOS 38/100 M.N.	235.18
11	KE15BE	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con cople, etiqueta verde. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	pieza	11.00	91.83	NOVENTA Y UN PESOS 83/100 M.N.	1,010.13
12	KI12EE	Suministro e instalación de caja condulet estilo LB serie ovalada LB-27, de 19 mm (3/4"). Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	7.00	369.94	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N.	2,589.58
13	KH12BE	Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 19 mm (3/4") de diámetro. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	m	7.00	83.30	OCHENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N.	583.10
14	KH13BE	Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 19 mm (3/4") de diámetro. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	pieza	8.00	36.92	TREINTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N.	295.36
15	KB14BE	Suministro e instalación de varilla Copperweld de 13 mm de diámetro y 3.05 m de longitud, incluye: elementos de soporte y fijación, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.032.	pieza	7.00	440.37	CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 37/100 M.N.	3,082.59
16	KB18BB	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QA1C2B, incluye: los materiales, elementos de soporte y fijación, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.032.	pieza	7.00	223.39	DOSCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 39/100 M.N.	1,563.73

96

Importe en esta página **9,359.67**

Importe acumulado hasta esta página **169,555.81**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
17	AF13DD	Trazo y nivelación para desplante de estructuras para edificación, con equipo de topografía para drenaje y agua potable, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.004.	m2	2.00	7.80	SIETE PESOS 80/100 M.N.	15.60
18	HI17BI	Suministro, instalación y pruebas de regadera modelo REC-01 cromo, marca proyecta de helvex o similar, incluye: brazo y chapeton.	pieza	16.00	849.97	OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.	13,599.52
19	HI14BB	Suministro, instalacion y pruebas de llave de empotrar para regadera con maneral, marca Rugo o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	32.00	284.65	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N.	9,108.80
20	HI17HD	Suministro y colocación de jabonera de semiempotrar, modelo 308 cromo, marca Urrea o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	16.00	614.89	SEISCIENTOS CATORCE PESOS 89/100 M.N.	9,838.24
21	S/C	Suministro, instalación y pruebas de coladera rejilla redonda sello hidráulico de 4", incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	pieza	22.00	1,232.29	UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 29/100 M.N.	27,110.38
22	HI17CD	Suministro y colocación de gancho doble modelo 206 cromo, marca Helvex o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	16.00	708.15	SETECIENTOS OCHO PESOS 15/100 M.N.	11,330.40
23	HI17CP	Suministro y colocación de llave angular cromada VAC-13 nanocobre o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	42.00	122.00	CIENTO VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N.	5,124.00
		Importe en esta página					**76,126.94**
		Importe acumulado hasta esta página					**245,682.75**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
24	HI13BD	Suministro, instalacion y pruebas de inodoro Cadet 3 Flowise RF color blanco de 4.80 l por descarga, marca American Standard, incluye: los materiales, la mano de obra y las herramientas necesarias, incluye: los materiales, la mano de obra, las herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	12.00	5,017.14	CINCO MIL DIECISIETE PESOS 14/100 M.N.	60,205.68
25	HI13DE	Suministro y colocación de asiento redondo con tapa modelo M-135, marca American Standard o similar, para inodoro, incluye: los materiales, la mano de obra y las herramientas necesarias, incluye: los materiales, la mano de obra, las herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	12.00	528.23	QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 23/100 M.N.	6,338.76
26	HI17BD	Suministro y colocación de portapapel modelo 104 cromo, marca Helvex o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	12.00	1,601.11	UN MIL SEISCIENTOS UN PESOS 11/100 M.N.	19,213.32
27	HI17CM	Suministro y colocación de manguera fléxico Nacobre o similar, de aluminio, modelo 35 FCM para WC.. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	24.00	78.55	SETENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.	1,885.20
28	S/C	Suministro e instalación de brida flexible para inodoro, coflex, incluye: retiro de anterior en su caso, los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios.	pieza	10.00	269.44	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N.	2,694.40
29	HI13CT	Suministro, instalación y pruebas de Mingitorio modelo Cascada Universal 0.5 l por descarga, marca American Standar o similar. incluye: fluxometro, incluye: los materiales, la mano de obra y las herramientas necesarias, incluye: los materiales, la mano de obra, las herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	9.00	10,445.10	DIEZ MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.	94,005.90
		Importe en esta página					**184,343.26**
		Importe acumulado hasta esta página					**430,026.01**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
30	HI13CB	Suministro, instalación y pruebas de mingitorio seco, modelo MG GOBI TDS, marca Helvex o similar, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, , incluye: los materiales, la mano de obra y las herramientas necesarias, incluye: los materiales, la mano de obra, las herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	1.00	10,445.10	DIEZ MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.	10,445.10
31	S/C	Suministro e instalación de brida flexible para migitorio, coflex, incluye: retiro de anterior en su caso, los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios	pieza	9.00	274.33	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N.	2,468.97
32	HI16CB	Suministro instalación y pruebas de lavabo Veracruz I, color blanco, marca american estandar o similar, incluye cespol de PVC. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	14.00	1,849.84	UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N.	25,897.76
33	HI16DW	Suministro, instalación y pruebas de monomando para lavabo Piazza modelo PIA-100 marca Helvex.Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	17.00	2,744.72	DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N.	46,660.24
34	HI14BD	Suministro, instalacion y pruebas de mezcladora modelo Lebarón 318, marca Urrea o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	17.00	2,290.69	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 69/100 M.N.	38,941.73
35	HB16BC	Suministro, instalación y pruebas de adaptador cespol de pvc de 40 mm de diametro.Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	17.00	44.02	CUARENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N.	748.34
36	HI17CK	Suministro y colocación de manguera fléxico Nacobre o similar, de aluminio, modelo 40 FCM para lavabo. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	38.00	72.42	SETENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N.	2,751.96
		Importe en esta página					**127,914.10**
		Importe acumulado hasta esta página					**557,940.11**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
37	HI17CC	Suministro y colocación de toallero de argolla modelo 209 cromo, marca Helvex o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	14.00	1,011.22	UN MIL ONCE PESOS 22/100 M.N.	14,157.08
38	S/C	Suministro e instalación de brida flexible para lavabo, coflex, incluye: retiro de anterior en su caso, los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios.	pieza	14.00	269.44	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N.	3,772.16
39	HJ12BD	Suministro, instalación y pruebas de calentador de 62 litros de capacidad, modelo G-15, marca Calorex o similar, incluye :soporte metálico, incluye: el soporte de tubo galvanizado, los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.020.	pieza	1.00	8,458.97	OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.	8,458.97
40	HE12EB	Registro de 0.60 x 0.80 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores, incluye tapa con marco de angulo de acero de 1 1/4" x 3/16 " y contramarco de angulo de 1 1/2 x 3/16" de 40 x 60 cm, con muros de tabique rojo recocido, incluye el suministro del tabique, cemento, grava, arena, agua, tubo para la media caña, acero de refuerzo, marco y contramarco, preparación de la superficie de desplante, elaboración de las mezclas de mortero y concreto, formación de la media caña, construcción de los muros, aplanado de las paredes interiores con mortero cemento arena 1:5, emboquillado de las conexiones del tubo de albañal con el registro, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	6.00	2,834.46	DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.	17,006.76

230

Importe en esta página **43,394.97**

Importe acumulado hasta esta página **601,335.08**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
41	HH12BD	Suministro, colocación y pruebas de albañal con tubo de concreto simple, de 20 cm de diámetro, incluye: preparación de fondo para que el tubo apoye en su cuadrante inferior, tendido y junteo con mortero cemento-arena en proporción 1:4, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	m	50.00	150.49	CIENTO CINCUENTA PESOS 49/100 M.N.	7,524.50
42	HB12BC	Suministro, instalación y pruebas de tubo de pvc tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 51 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	m	27.00	45.87	CUARENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N.	1,238.49
43	HB12BE	Suministro, instalación y pruebas de tubo de pvc tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 102 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	m	44.00	76.27	SETENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N.	3,355.88
44	HB12EC	Suministro, instalación y pruebas de codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 90° x 51 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	23.00	50.05	CINCUENTA PESOS 05/100 M.N.	1,151.15

271

Importe en esta página **13,270.02**

Importe acumulado hasta esta página **614,605.10**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
45	HB12EE	Suministro, instalación y pruebas de codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 90° x 102 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	1.00	77.77	SETENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.	77.77
46	HB17BD	Suministro, instalación y pruebas de reducción excéntrica de pvc tipo sanitario unión cementar de 102 x 51 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	17.00	67.81	SESENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	1,152.77
47	HB13BE	Suministro, instalación y pruebas de ye de pvc tipo sanitario unión cementar de 102 x 51 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	1.00	103.96	CIENTO TRES PESOS 96/100 M.N.	103.96
48	HB20DC	Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario unión cementar de 102 X 51 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	13.00	105.88	CIENTO CINCO PESOS 88/100 M.N.	1,376.44

Importe en esta página **2,710.94**

Importe acumulado hasta esta página **617,316.04**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
49	HB20DB	Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario unión cementar de 51 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	6.00	73.66	SETENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N.	441.96
50	HB20DD	Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario unión cementar de 102 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	1.00	110.82	CIENTO DIEZ PESOS 82/100 M.N.	110.82
51	BI12BB	Corte con sierra en pavimento de concreto hidráulico, con profundidad de 2.5 cm a 5.00 cm, incluye: los materiales de consumo, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México. 3.01.01.039. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m	62.00	14.99	CATORCE PESOS 99/100 M.N.	929.38
52	BI12BC	Corte con sierra en pavimento de concreto hidráulico, con profundidad mayor de 5.00 cm, incluye: los materiales de consumo, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México. 3.01.01.039. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m	62.00	27.11	VEINTISIETE PESOS 11/100 M.N.	1,680.82

3 de 3

Importe en esta página **3,162.98**

Importe acumulado hasta esta página **620,479.02**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
53	BK13GB	Desmontaje de mueble sanitario, incluye: acarreo libre, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	pieza	19.00	236.31	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.	4,489.89
54	S/C	Desmontaje de accesorios de baño, sanitarios, migitorios, regaderas, lababos y drenaje, incluye: acarreo libre, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	pieza	11.00	83.08	OCHENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N.	913.88
		IMPORTE DE BAÑOS		**1.00**	**625,882.79**	**SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N.**	**625,882.79**

Importe en esta página **5,403.77**

Importe acumulado hasta esta página **625,882.79**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
		GAS					
55	JM12BF	Suministro, instalación y pruebas de tanque estacionario de 500 litros, incluye: medidor, regulador y válvula de globo, incluye:los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México .3.01.02.022.	pieza	1.00	14,628.79	CATORCE MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N.	14,628.79
56	IB12BB	Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 6 mm (1/4") de diámetro, Nacobre o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	m	1.00	79.67	SETENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N.	79.67
57	IB12BC	Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 10 mm (3/8") de diámetro, Nacobre o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	m	1.00	110.65	CIENTO DIEZ PESOS 65/100 M.N.	110.65
58	IB12BD	Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 13 mm (1/2") de diámetro, Nacobre o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	m	1.00	127.06	CIENTO VEINTISIETE PESOS 06/100 M.N.	127.06

52
51

Importe en esta página **14,946.17**

Importe acumulado hasta esta página **640,828.96**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
		IMPORTE DE GAS		**1.00**	**14,946.17**	**CATORCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N.**	**14,946.17**

2 de 6

Importe en esta página **0.00**

Importe acumulado hasta esta página **640,828.96**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
		HIDRAULICO					
59	KN12BB	Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores termomagnéticos e interruptor termomagnético QO110 a QO160, 1 polo, de 10 a 60 amperes, clase 730, Square D o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030.	pieza	2.00	278.63	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N.	557.26
60	AF13DD	Trazo y nivelación para desplante de estructuras para edificación, con equipo de topografía para drenaje y agua potable, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.004.	m2	1.00	7.80	SIETE PESOS 80/100 M.N.	7.80
61	JG12FN	Suministro, elevación hasta 6.0 m e instalación de tinaco de polietileno, de 1100 litros de capacidad, con accesorios, marca Rotoplas o similar, incluye: el tanque, piezas especiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Publica de la Ciudad de México 3.01.02.049.	pieza	2.00	3,442.79	TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N.	6,885.58
62	IJ12BB	Suministro, instalacion y pruebas de tubo de Polipropileno de 20 mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	m	1.00	49.62	CUARENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N.	49.62

7 de 7

Importe en esta página **7,500.26**

Importe acumulado hasta esta página **648,329.22**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
63	IJ12BC	Suministro, instalacion y pruebas de tubo de Polipropileno de 25 mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	m	1.00	72.80	SETENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.	72.80
64	IJ12BD	Suministro, instalacion y pruebas de tubo de Polipropileno de 32 mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	m	1.00	113.73	CIENTO TRECE PESOS 73/100 M.N.	113.73
65	IJ12BE	Suministro, instalacion y pruebas de tubo de Polipropileno de 40 mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	m	1.00	172.44	CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N.	172.44
66	IJ13BB	Suministro, instalacion y pruebas de codo de Polipropileno de 90°x20, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	41.04	CUARENTA Y UN PESOS 04/100 M.N.	41.04
67	IJ13BC	Suministro, instalacion y pruebas de codo de Polipropileno de 90°x25, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	45.72	CUARENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N.	45.72

Importe en esta página **445.73**

Importe acumulado hasta esta página **648,774.95**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
68	IJ13BD	Suministro, instalacion y pruebas de codo de Polipropileno de 90°x32, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	62.22	SESENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N.	62.22
69	IJ13BE	Suministro, instalacion y pruebas de codo de Polipropileno de 90°x40, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	91.26	NOVENTA Y UN PESOS 26/100 M.N.	91.26
70	IJ17BB	Suministro, instalacion y pruebas de conector macho de Polipropileno de 20x1/2, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	77.15	SETENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.	77.15
71	IJ17BC	Suministro, instalacion y pruebas de conector macho de Polipropileno de 20x3/4, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	119.82	CIENTO DIECINUEVE PESOS 82/100 M.N.	119.82
72	IJ17BD	Suministro, instalacion y pruebas de conector macho de Polipropileno de 25x1/2, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	100.21	CIEN PESOS 21/100 M.N.	100.21

69 62

Importe en esta página **450.66**

Importe acumulado hasta esta página **649,225.61**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
73	IJ17BE	Suministro, instalacion y pruebas de conector macho de Polipropileno de 25x3/4, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	101.34	CIENTO UN PESOS 34/100 M.N.	101.34
74	IJ17BF	Suministro, instalacion y pruebas de conector macho de Polipropileno de 32x3/4, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	148.17	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N.	148.17
75	IJ17BG	Suministro, instalacion y pruebas de conector macho de Polipropileno de 32x1, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	232.44	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 44/100 M.N.	232.44
76	IJ17BH	Suministro, instalacion y pruebas de conector macho de Polipropileno de 40x1-1/4, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	569.31	QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N.	569.31
77	IJ18BB	Suministro, instalacion y pruebas de conector hembra de Polipropileno de 20x1/2, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	74.20	SETENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N.	74.20

210

Importe en esta página **1,125.46**

Importe acumulado hasta esta página **650,351.07**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
78	D18BC	Suministro, instalacion y pruebas de conector hembra de Polipropileno de 20x3/4, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	99.30	NOVENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N.	99.30
79	D18BD	Suministro, instalacion y pruebas de conector hembra de Polipropileno de 25x1/2, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	89.20	OCHENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.	89.20
80	D18BE	Suministro, instalacion y pruebas de conector hembra de Polipropileno de 25x3/4, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	91.09	NOVENTA Y UN PESOS 09/100 M.N.	91.09
81	D18BF	Suministro, instalacion y pruebas de conector hembra de Polipropileno de 32x3/4, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	120.56	CIENTO VEINTE PESOS 56/100 M.N.	120.56
82	D18BG	Suministro, instalacion y pruebas de conector hembra de Polipropileno de 32x1, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	210.95	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 95/100 M.N.	210.95

211

Importe en esta página **611.10**

Importe acumulado hasta esta página **650,962.17**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
83	IJ18BH	Suministro, instalacion y pruebas de conector hembra de Polipropileno de 40x1-1/4, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	524.98	QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 98/100 M.N.	524.98
84	IJ19BB	Suministro, instalacion y pruebas de cople de Polipropileno de 20mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	38.70	TREINTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N.	38.70
85	IJ19BC	Suministro, instalacion y pruebas de cople de Polipropileno de 25mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	46.41	CUARENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N.	46.41
86	IJ19BD	Suministro, instalacion y pruebas de cople de Polipropileno de 32mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	53.65	CINCUENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N.	53.65
87	IJ19BE	Suministro, instalacion y pruebas de cople de Polipropileno de 40mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	90.10	NOVENTA PESOS 10/100 M.N.	90.10

212

Importe en esta página **753.84**

Importe acumulado hasta esta página **651,716.01**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
88	IJ20BB	Suministro, instalacion y pruebas de reduccion de Polipropileno de 25x20mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	40.81	CUARENTA PESOS 81/100 M.N.	40.81
89	IJ20BC	Suministro, instalacion y pruebas de reduccion de Polipropileno de 32x20mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	51.02	CINCUENTA Y UN PESOS 02/100 M.N.	51.02
90	IJ20BD	Suministro, instalacion y pruebas de reduccion de Polipropileno de 32x25mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	51.16	CINCUENTA Y UN PESOS 16/100 M.N.	51.16
91	IJ20BE	Suministro, instalacion y pruebas de reduccion de Polipropileno de 40x25mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	82.97	OCHENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N.	82.97
92	IJ20BF	Suministro, instalacion y pruebas de reduccion de Polipropileno de 40x32mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	84.39	OCHENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N.	84.39

213

Importe en esta página **310.35**

Importe acumulado hasta esta página **652,026.36**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
93	IJ21BB	Tee de Polipropileno de 20mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	60.96	SESENTA PESOS 96/100 M.N.	60.96
94	IJ21BC	Tee de Polipropileno de 25mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	70.98	SETENTA PESOS 98/100 M.N.	70.98
95	IJ21BD	Tee de Polipropileno de 32mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	125.62	CIENTO VEINTICINCO PESOS 62/100 M.N.	125.62
96	IJ21BE	Tee de Polipropileno de 40mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	116.34	CIENTO DIECISÉIS PESOS 34/100 M.N.	116.34
97	IJ28BB	Válvula de Esfera de polipropileno Ppr20mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	240.60	DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 60/100 M.N.	240.60

212

Importe en esta página **614.50**

Importe acumulado hasta esta página **652,640.86**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
98	IJ28BC	Válvula de Esfera de polipropileno Ppr25mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	306.43	TRESCIENTOS SEIS PESOS 43/100 M.N.	306.43
99	IJ28BD	Válvula de Esfera de polipropileno Ppr32mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	466.89	CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N.	466.89
100	IJ28BE	Válvula de Esfera de polipropileno Ppr40mm, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	763.57	SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N.	763.57
101	IJ30BB	Válvula de Globo Pp-r20 de polipropileno, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	326.77	TRESCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 77/100 M.N.	326.77
102	IJ30BC	Válvula de Globo Pp-r25 de polipropileno, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	421.47	CUATROCIENTOS VEINTIÚN PESOS 47/100 M.N.	421.47

215

Importe en esta página **2,285.13**

Importe acumulado hasta esta página **654,925.99**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
103	IJ30BD	Válvula de Globo Pp-r32 de polipropileno, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	514.02	QUINIENTOS CATORCE PESOS 02/100 M.N.	514.02
104	IJ30BE	Válvula de Globo Pp-r40 de polipropileno, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.02.01.021	pieza	1.00	766.61	SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N.	766.61
105	IB12BD	Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 13 mm (1/2") de diámetro, Nacobre o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	m	50.00	127.06	CIENTO VEINTISIETE PESOS 06/100 M.N.	6,353.00
106	IB12BE	Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 19 mm (3/4") de diámetro, Nacobre o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	m	25.00	190.42	CIENTO NOVENTA PESOS 42/100 M.N.	4,760.50

216

Importe en esta página **12,394.13**

Importe acumulado hasta esta página **667,320.12**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
107	IB12BF	Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 25 mm (1") de diámetro, Nacobre o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	m	16.00	258.55	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.	4,136.80
108	IB12BG	Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 32 mm (1 1/4") de diámetro, Nacobre o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	m	4.00	404.70	CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 70/100 M.N.	1,618.80
109	IB12BH	Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 38 mm (1 1/2") de diámetro, Nacobre o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	m	158.00	544.10	QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N.	85,967.80
110	IB14BC	Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 10 mm (3/8") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.00	69.99	SESENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.	69.99

217

Importe en esta página **91,793.39**

Importe acumulado hasta esta página **759,113.51**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
111	IB14BD	Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 13 mm (1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	24.00	50.54	CINCUENTA PESOS 54/100 M.N.	1,212.96
112	IB14BE	Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 19 mm (3/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	3.00	63.67	SESENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N.	191.01
113	IB14BF	Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 25 mm (1") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	5.00	89.41	OCHENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N.	447.05
114	IB14BG	Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 32 mm (1 1/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	3.00	146.67	CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.	440.01

218

Importe en esta página **2,291.03**

Importe acumulado hasta esta página **761,404.54**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
115	IB14BH	Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 38 mm (1 1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	3.00	186.99	CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.	560.97
116	IB14FD	Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a rosca exterior, de 90° X 13 mm (1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.00	85.37	OCHENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N.	85.37
117	IB15BD	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 13 mm (1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	17.00	46.83	CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.	796.11
118	IB15BE	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 19 mm (3/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	17.00	62.76	SESENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N.	1,066.92

219

Importe en esta página **2,509.37**

Importe acumulado hasta esta página **763,913.91**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
119	IB15BF	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 25 mm (1") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.00	107.05	CIENTO SIETE PESOS 05/100 M.N.	107.05
120	IB15BG	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 32 mm (1 1/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	2.00	163.27	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N.	326.54
121	IB15BH	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 38 mm (1 1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	2.00	184.55	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N.	369.10
122	IB15DD	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca interior, de 13 mm (1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.00	52.78	CINCUENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N.	52.78

220

Importe en esta página **855.47**

Importe acumulado hasta esta página **764,769.38**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
123	IB15DE	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca interior, de 19 mm (3/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.00	65.90	SESENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.	65.90
124	IB15DF	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca interior, de 25 mm (1") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.00	107.41	CIENTO SIETE PESOS 41/100 M.N.	107.41
125	IB15DG	Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca interior, de 32 mm (1 1/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.00	167.02	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N.	167.02
126	IB15FD	Suministro, instalación y pruebas de Cople de cobre a cobre interiores, de 13 mm (1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	3.00	47.73	CUARENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.	143.19

221

Importe en esta página **483.52**

Importe acumulado hasta esta página **765,252.90**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
127	IB15FE	Suministro, instalación y pruebas de Cople de cobre a cobre interiores, de19 mm (3/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	3.00	57.48	CINCUENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N.	172.44
128	IB15FF	Suministro, instalacion y pruebas de Cople de cobre a cobre interiores, de 25 mm (1") de diametro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	1.00	81.21	OCHENTA Y UN PESOS 21/100 M.N.	81.21
129	IB15FG	Suministro, instalacion y pruebas de Cople de cobre a cobre interiores, de 32 mm (1 1/4") de diametro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	1.00	87.50	OCHENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N.	87.50
130	S/C	Suministro, instalación y pruebas de Cople de cobre a cobre interiores, de 38 mm (1 1/2") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	15.00	63.67	SESENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N.	955.05

222

Importe en esta página **1,296.20**

Importe acumulado hasta esta página **766,549.10**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
131	IB15GD	Reduccion campana de cobre a cobre interiores, de 13 a 10 mm (1/2" a 3/8") de diametro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	1.00	50.80	CINCUENTA PESOS 80/100 M.N.	50.80
132	IB15GE	Suministro, instalacion y pruebas de Reduccion campana de cobre a cobre interiores, de 19 a 13 mm (3/4" a 1/2") de diametro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	15.00	59.90	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.	898.50
133	IB15GF	Suministro, instalacion y pruebas de Reduccion campana de cobre a cobre interiores, de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diametro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	1.00	76.99	SETENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.	76.99
134	S/C	Suministro, instalación y pruebas de Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 25 a 19 mm (1" a 3/4") de diámetro., incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.00	50.08	CINCUENTA PESOS 08/100 M.N.	50.08

223

Importe en esta página **1,076.37**

Importe acumulado hasta esta página **767,625.47**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
135	S/C	Suministro, instalación y pruebas de Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 32 a 25 mm (1 1/4" a 1") de diámetro., incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.00	92.20	NOVENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N.	92.20
136	S/C	Suministro, instalación y pruebas de Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 38 a 25 mm (1 1/2" a 1") de diámetro., incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	2.00	102.09	CIENTO DOS PESOS 09/100 M.N.	204.18
137	IB16BD	Suministro, instalacion y pruebas de Reduccion bushing de cobre exterior a cobre interior, de 13 a 10 mm (1/2" a 3/8") de diametro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	1.00	52.34	CINCUENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N.	52.34
138	IB16BE	Suministro, instalacion y pruebas de Reduccion bushing de cobre exterior a cobre interior, de 19 a 13 mm (3/4" a 1/2") de diametro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	1.00	64.01	SESENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.	64.01

227

Importe en esta página **412.73**

Importe acumulado hasta esta página **768,038.20**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
139	IB16BF	Suministro, instalacion y pruebas de Reduccion bushing de cobre exterior a cobre interior, de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diametro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	1.00	7.99	SIETE PESOS 99/100 M.N.	7.99
140	IB17BD	Suministro, instalacion y pruebas de Te de cobre a cobre interiores, de 13 mm (1/2") de diametro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	1.00	73.38	SETENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N.	73.38
141	IB17BE	Suministro, instalacion y pruebas de Te de cobre a cobre interiores, de 19 mm (3/4") de diametro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	15.00	98.61	NOVENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N.	1,479.15
142	IB17BF	Suministro, instalacion y pruebas de Te de cobre a cobre interiores, de 25 mm (1") de diametro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	17.00	172.03	CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.	2,924.51

22
51

Importe en esta página **4,485.03**

Importe acumulado hasta esta página **772,523.23**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
143	IB17CE	Suministro, instalacion y pruebas de Te reduccion de cobre a cobre a cobre interiores, de 19x13x13 mm de diametro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	1.00	120.93	CIENTO VEINTE PESOS 93/100 M.N.	120.93
144	IB17CM	Suministro, instalacion y pruebas de Te reduccion de cobre a cobre a cobre interiores, de 19x19x25 mm de diametro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	1.00	196.64	CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N.	196.64
145	IB18BE	Suministro, instalación y pruebas de tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 19 mm (3/4") de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	5.00	123.01	CIENTO VEINTITRÉS PESOS 01/100 M.N.	615.05
146	IB18BF	Suministro, instalacion y pruebas de tuerca union de cobre a cobre interiores, de 25 mm (1") de diametro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	8.00	207.54	DOSCIENTOS SIETE PESOS 54/100 M.N.	1,660.32

026

Importe en esta página **2,592.94**

Importe acumulado hasta esta página **775,116.17**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
147	IB18BG	Suministro, instalacion y pruebas de tuerca union de cobre a cobre interiores, de 32 mm (1 1/4") de diametro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	1.00	441.55	CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	441.55
148	IB18BH	Suministro, instalacion y pruebas de tuerca union de cobre a cobre interiores, de 38 mm (1 1/2") de diametro, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentacion, union, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	6.00	569.17	QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N.	3,415.02
149	IC12FE	Suministro, instalación y pruebas de válvula de compuerta, extremos soldables de 19 mm de diámetro, figura 702, marca Urrea o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	3.00	738.24	SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.	2,214.72
150	IC12FF	Suministro, instalacion y pruebas de valvula de compuerta, extremos soldables de 25 mm de diametro, figura 702, marca URREA o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentacion, instalacion, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	3.00	954.38	NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N.	2,863.14

227

Importe en esta página **8,934.43**

Importe acumulado hasta esta página **784,050.60**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
151	IC12FG	Suministro, instalación y pruebas de Válvula de compuerta, extremos soldables de 32 mm de diámetro, figura 702, marca Urrea o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	3.00	1,682.86	UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N.	5,048.58
152	IC12FH	Suministro, instalacion y pruebas de valvula de compuerta, extremos soldables de 38 mm de diametro, figura 702, marca URREA o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentacion, instalacion, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	3.00	1,682.86	UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N.	5,048.58
153	IC12PE	Suministro, instalacion y pruebas de valvula de alta presion, con flotador, de 19 mm (3/4") de diametro, codigo 423604, marca VALEZZI o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentacion, instalacion, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.021	pieza	1.00	711.19	SETECIENTOS ONCE PESOS 19/100 M.N.	711.19
154	IC12PF	Suministro, instalación y pruebas de Válvula de alta presión, con flotador, de 19 mm (3/4") de diámetro, código 423604, marca Valezzi o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.00	1,129.05	UN MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 05/100 M.N.	1,129.05

226

Importe en esta página **11,937.40**

Importe acumulado hasta esta página **795,988.00**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
155	IC12PG	Suministro, instalación y pruebas de Válvula de alta presión, con flotador, de 32 mm (1 1/4") de diámetro, código 423604, marca Valezzi o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.00	1,494.75	UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.	1,494.75
156	ID12BG	Válvula pichancha de 32 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	pieza	3.00	377.37	TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N.	1,132.11
157	ID12BH	Válvula pichancha de 51 mm de diámetro, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	pieza	1.00	884.57	OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N.	884.57
158	IE12BI	Tubo de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro, cédula-40, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, roscado, unión, fijación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	m	1.00	442.19	CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.	442.19
159	IE15BJ	Te de fierro galvanizado, de 51 mm (2") de diámetro, cédula-40, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, roscado, unión, fijación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.00	282.76	DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N.	282.76
160	IE13BI	Codo de fierro galvanizado, de 90° X 51 mm (2") de diámetro, cédula-40, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, roscado, unión, fijación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.00	180.15	CIENTO OCHENTA PESOS 15/100 M.N.	180.15
		Importe en esta página					**4,416.53**
		Importe acumulado hasta esta página					**800,404.53**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
161	IE22BI	Cople liso de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro, cédula-40, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, roscado, unión, fijación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.00	140.18	CIENTO CUARENTA PESOS 18/100 M.N.	140.18
162	IC12NI	Válvula de bola, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 580, marca Urrea o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.00	4,456.35	CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N.	4,456.35
163	HI14BD	Suministro, instalación y pruebas de mezcladora modelo Lebarón 318, marca Urrea o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019.	pieza	1.00	2,290.69	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 69/100 M.N.	2,290.69
164	JQ15BC	Suministro, instalacion y pruebas de bomba con motor de 1.00 H P, marca OCELCO o similar, modelo 08-100, succion de 38 mm (1 1/2") y descarga de 31.75 mm (1 1/4"), incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario.	pieza	4.00	8,123.28	OCHO MIL CIENTO VEINTITRÉS PESOS 28/100 M.N.	32,493.12
165	S/C	Mantenimiento preventivo a bomba de 5 H.P., incluye: cambio de sellos, baleros, empaques, tornilleria, limpieza de componentes, lavado, pintura, barnizado y horneado, desarmado y armado, mano de obra herramienta, materiales y equipo necesario para su correcta ejecución	pieza	3.00	7,364.27	SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.	22,092.81

Importe en esta página **61,473.15**

Importe acumulado hasta esta página **861,877.68**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BUFETE DE INGENIERIA BAUEN S.A. DE C.V.
bufete@ingenieriabauen.com
VICO 10, COL. LOMAS DE SANTIAGO TEPALCAPA, ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 52928 tel. (55) 2164 3282 (55)1265 0680

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
166	S/C	Suministro, instalación y pruebas de manometro de presion de 0 a 100 psi para agua potable, incluye: desinstalacion de manometros existentes, mano de obra, herramienta, materiales y equipo necesario para su correcta ejecución.	pieza	4.00	367.04	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N.	1,468.16
167	S/C	Suministro, instalación, conexión y pruebas de switch de presion de con rango de 2.9 a 116 psi, modelo SW-KPI35 o similar, incluye: desinstalacion de switchs existente, ajuste y calibración, mano de obra, herramienta, materiales y equipo necesario para su correcta ejecución.	pieza	3.00	1,729.09	UN MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 09/100 M.N.	5,187.27
168	S/C	Suministro instalación y pruebas de tanque hidroneumatico de 119 galones, sistema de diafragma, maxima presion de trabajo de 125 psi, con conexión 1 1/4", modelo XLB-119 o suimilar, incluye: desinstalacion de tanque anterior existente, mano de obra, herramienta, materiales y equipo necesario para su correcta ejecución.	pieza	1.00	20,672.87	VEINTE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.	20,672.87
169	S/C	Suministro, instalación conexión y pruebas de electronivel marca Rotoplas o similar de 3 Metros, incluye: elementos de fijación, materiales, la mano de obra, la herraienta y equipo necesario.	pieza	8.00	754.53	SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N.	6,036.24
170	JG15BG	Suministro, instalación y pruebas de cisterna de polietileno de 5,000 lts de capacidad, marca Rotoplas o similar, incluye: accesorios, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Publica de la Ciudad de México 3.01.02.049. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	pieza	1.00	18,871.70	DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 70/100 M.N.	18,871.70

231

Importe en esta página **52,236.24**

Importe acumulado hasta esta página **914,113.92**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
171	BK13BC	Desmantelamiento de tubo hidráulico, de 1.27 a 5.08 cm (1/2" a 2") de diámetro, accesorios y conexiones, incluye: acarreo libre, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m	500.00	21.82	VEINTIÚN PESOS 82/100 M.N.	10,910.00
172	BK13DB	Desmontaje de tinaco de polietileno y accesorios, a cualquier altura, incluye: acarreo libre, vertical y/o horizontal, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	pieza	3.00	244.67	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.	734.01
173	S/C	Desinstalación y desmontaje de cisterna de polietileno enterrada, incluye: demoliciones, excavación, acarreo libre, vertical y/o horizontal, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario.	pieza	1.00	2,215.87	DOS MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 87/100 M.N.	2,215.87
174	S/C	Desinstalación y desmontaje de boiler de gas, incluye: acarreo libre, vertical y/o horizontal, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario.	pieza	1.00	446.55	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N.	446.55
175	S/C	Desconexión, desinstalación y desmontaje de bomba de agua de 1/2 HP a 2 HP, incluye: acarreo libre, vertical y/o horizontal, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario.	pieza	3.00	255.17	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.	765.51
176	S/C	Desinstalación y desmontaje de tanque de gas estacionario, incluye: acarreo libre, vertical y/o horizontal, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario.	pieza	1.00	1,250.29	UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 29/100 M.N.	1,250.29
		Importe en esta página					**16,322.23**
		Importe acumulado hasta esta página					**930,436.15**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
177	BK13BC	Desmantelamiento de tubo hidráulico, de 1.27 a 5.08 cm (1/2" a 2") de diámetro, incluye: acarreo libre. incluye: la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m	1.00	21.82	VEINTIÚN PESOS 82/100 M.N.	21.82
178	IC12FD	Válvula de compuerta, extremos soldables de 13 mm de diámetro, figura 702,, marca Urrea o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021.	pieza	1.00	589.30	QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N.	589.30
		IMPORTE DE HIDRAULICO		**1.00**	**290,218.31**	**DOSCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 31/100 M.N.**	**290,218.31**

233

Importe en esta página **611.12**

Importe acumulado hasta esta página **931,047.27**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
		ELECTRICO					
179	KC16BE	Suministro e instalacion de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 14 Condumex o similar, Normas de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.029 y 032.	m	380.00	18.34	DIECIOCHO PESOS 34/100 M.N.	6,969.20
180	KC16BF	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, para 600 volts y 90/75°c,, con aislamiento vinanel calibre 12 Condumex o similar. Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.029 y 032.	m	1,120.00	23.16	VEINTITRÉS PESOS 16/100 M.N.	25,939.20
181	KC16BG	Suministro, instalación y pruebas de cable de cobre tipo THW, calibre 10 para 600 volts y 90/75° c, con aislamiento de vinanel, marca Condumex o similar.	m	810.00	32.51	TREINTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.	26,333.10
182	KN12BB	Suministro, colocacion, conexión y pruebas de interruptores termomagneticos e interruptor termomagnetico QO110 a QO160, 1 polo, de 10 a 60 amperes, clase 730, Square D o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesaios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de construccion de la administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.030	pieza	126.00	278.63	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N.	35,107.38
183	KN12HG	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D323N, 3 polos, 100 amperes NEMA 1, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030.	pieza	6.00	6,085.13	SEIS MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.	36,510.78

237

Importe en esta página **130,859.66**

Importe acumulado hasta esta página **1,061,906.93**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
184	KN12HI	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D324N, 3 polos, 200 amperes NEMA 1, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030.	pieza	2.00	14,090.28	CATORCE MIL NOVENTA PESOS 28/100 M.N.	28,180.56
185	KN12BD	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QO210, 2 polos, de 10 a 60 amperes, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030.	pieza	21.00	756.65	SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N.	15,889.65
186	KN13CE	Suministro y colocación de centro de carga QO816L100, 8 polos, 100 amperes, QO, 1 fase, 3 hilos, zapatas principales, Square D o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030.	pieza	2.00	1,600.09	UN MIL SEISCIENTOS PESOS 09/100 M.N.	3,200.18
187	KN14JF	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD124AB12, 12 polos, 100 amperes, 3 fases 4 hilos, con interruptor principal, Square D o similar. incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030.	pieza	4.00	9,931.77	NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 77/100 M.N.	39,727.08

235

Importe en esta página **86,997.47**

Importe acumulado hasta esta página **1,148,904.40**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
188	KN14JH	Suministro y colocacion de tablero de alumbrado y distribucion NQOD304AB12, 30 polos, 100 amperes, 3 fases 4 hilos, con interruptor principal, Square D o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesaios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de construccion de la administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.030	pieza	4.00	11,731.65	ONCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 65/100 M.N.	46,926.60
189	KL12BB	Suministro e instalacion de interruptor sencillo QN5800, incluye: chasis y placa de resina Evolucion QN100R/1B, Quinziño o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, resane, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesaios para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de construccion de la administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.028	pieza	48.00	114.22	CIENTO CATORCE PESOS 22/100 M.N.	5,482.56
190	KL12BC	Suministro e instalación de interruptor 3 vías QN5801, incluye: chasis y placa de resina Evolución QN100R/1B, Quinziño o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, resane, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.028.	pieza	8.00	116.96	CIENTO DIECISÉIS PESOS 96/100 M.N.	935.68
191	KL13BC	Suministro e instalación de toma de corriente 2P+T QN23, QN100R/1B, Quinziño o similar, incluye: chasis y placa de resina Evolución, los materiales, la mano de obra, resane, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.028.	pieza	95.00	110.85	CIENTO DIEZ PESOS 85/100 M.N.	10,530.75
192	KF12BE	Suministro y colocación de tubo poliducto corrugado de 19 mm (3/4") de diámetro.	m	155.00	35.07	TREINTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	5,435.85
		Importe en esta página					**69,311.44**
		Importe acumulado hasta esta página					**1,218,215.84**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
193	KF12BF	Suministro y colocacion de tubo poliducto corrugado de 25 mm (1") de diametro.	m	100.00	40.11	CUARENTA PESOS 11/100 M.N.	4,011.00
194	KE18BB	Suministro y colocación de registro eléctrico de lámina galvanizada No. 24 de 60 x 60 x 13 cm, . Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	6.00	651.34	SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 34/100 M.N.	3,908.04
195	KH16DD	Suministro e instalación de chalupa de lámina galvanizada. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027	pieza	1.00	36.57	TREINTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	36.57
196	S/C	Suministro e instalación de Reflector LED Exterior 500 W, Luz de Día, IP65, IK08, No Atenuable, LED integrado , incluye: materiales, mano de obra, herramienta, andamios, armado, conexión, nivelado y pruebas.	pieza	17.00	6,319.87	SEIS MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 87/100 M.N.	107,437.79
197	TD15BB	Suministro, instalación y pruebas de luminaria Tipo Ov15 105w, en poste de hasta 12 m, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, andamios, armado, conexión, nivelado y pruebas.	pieza	20.00	3,497.15	TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.	69,943.00
198	S/C	Suministro e instalación de luminaria LED tipo UFO alto montaje 200w 100-277V IP 65, incluye: conector IP68 de 5.5ft aproximadamente, pantalla prismatica, difusor, gancho mosqueton, cable de acero inoxidableclips de fijación, los materiales la mano de obra, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	pieza	35.00	7,374.79	SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.	258,117.65

237

Importe en esta página **443,454.05**

Importe acumulado hasta esta página **1,661,669.89**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
199	KM13DM	Suministro, colocación y pruebas de luminaria modelo LTL/2282/41, marca Tecnolite o similar, incluye: los materiales la mano de obra, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.033.	pieza	113.00	1,347.06	UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N.	152,217.78
200	KM13KD	Suministro, colocación y pruebas de luminaria modelo IN4038BBNA OCEAN PRO LED 38 W, marca Construlita o similar, incluye: los materiales la mano de obra, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.033.	pieza	12.00	1,875.49	UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.	22,505.88
201	S/C	Suministro, instalación y pruebas de luminaria tipo punta de poste, aditivos metalicos de 15,000 lumenes o mayor, en poste de hasta 12 m, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, andamios, armado, conexión, nivelado y pruebas.	pieza	1.00	5,312.12	CINCO MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 12/100 M.N.	5,312.12
202	KM14MD	Suministro, colocación, conexión y pruebas de Luminaria led para vialidad Marca: Dianming, Modelo: G9 150W/AG o similar, carcasa de aluminio fundido, protección IP66, interfaz de control NEMA. (DMSL-G9-150 W-JR, 150 LM/W IP66 - IK 10 - 5700K) para alumbrado público y jardines, incluye: los materiales la mano de obra, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.033.	pieza	1.00	12,363.93	DOCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.	12,363.93

239

Importe en esta página **192,399.71**

Importe acumulado hasta esta página **1,854,069.60**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
203	KC13BF	Suministro e instalacion de alambre de cobre desnudo calibre 12, Condumex o similar. Incluye: elementos de soporte y fijacion, acarreo libre horizontal y vertical, tendido del conductor, limpieza, Norma de Construccion de la Administracion Publica de la Ciudad de Mexico 3.01.02.032.	m	1.00	19.35	DIECINUEVE PESOS 35/100 M.N.	19.35
204	GH15BB	Ranura en piso de concreto para alojar tubos conduit, incluye: resane con mortero cemento arena 1:4, prefabricadas, incluye: los materiales, adhesivos, preparación de la superficie, trazo, elaboración y colocación del concreto, acabado, colocación de las piezas prefabricadas, lechadeado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.041.	m	20.00	111.26	CIENTO ONCE PESOS 26/100 M.N.	2,225.20
205	KE15BD	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con cople, etiqueta verde, RYMCO o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	m	55.00	74.62	SETENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N.	4,104.10
206	KE15BE	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con cople, etiqueta verde, RYMCO o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	pieza	249.00	91.83	NOVENTA Y UN PESOS 83/100 M.N.	22,865.67
207	KE15BF	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro con cople, etiqueta verde, RYMCO o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	m	100.00	137.87	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N.	13,787.00

239

Importe en esta página **43,001.32**

Importe acumulado hasta esta página **1,897,070.92**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
208	KE17BD	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde, RYMCO o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	pieza	12.00	40.49	CUARENTA PESOS 49/100 M.N.	485.88
209	KE17BE	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde, RYMCO o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	pieza	20.00	52.54	CINCUENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N.	1,050.80
210	KE17BF	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro sin rosca, etiqueta verde, RYMCO o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	pieza	6.00	96.67	NOVENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.	580.02
211	KE17DD	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde, RYMCO o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	pieza	24.00	19.26	DIECINUEVE PESOS 26/100 M.N.	462.24
212	KE17DE	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde, RYMCO o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	pieza	40.00	22.94	VEINTIDOS PESOS 94/100 M.N.	917.60
213	KE17DF	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro sin rosca, etiqueta verde, RYMCO o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024.	pieza	6.00	23.02	VEINTITRÉS PESOS 02/100 M.N.	138.12

240

Importe en esta página **3,634.66**

Importe acumulado hasta esta página **1,900,705.58**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
214	KI12DD	Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-17, de 13 mm (1/2"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	1.00	349.64	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N.	349.64
215	KI12DE	Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-27, de 19 mm (3/4"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	1.00	372.27	TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.	372.27
216	KI12DF	Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-37, de 25 mm (1"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	1.00	486.34	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N.	486.34
217	KI12JD	Suministro e instalación de caja condulet estilo L serie ovalada L- 17, de 13 mm (1/2"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	2.00	395.50	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N.	791.00
218	KI12JE	Suministro e instalación de caja condulet estilo L serie ovalada L-27, de 19 mm (3/4"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	1.00	435.22	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	435.22
219	KI12JF	Suministro e instalación de caja condulet estilo L serie ovalada L-37, de 25 mm (1"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	1.00	593.60	QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N.	593.60

241

Importe en esta página **3,028.07**

Importe acumulado hasta esta página **1,903,733.65**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
220	KI12KD	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T- 17, de 13 mm (1/2"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	1.00	372.27	TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.	372.27
221	KI12KE	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-27, de 19 mm (3/4"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	13.00	409.53	CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 53/100 M.N.	5,323.89
222	KI12KF	Suministro e instalación de caja condulet estilo registro estilo T serie ovalada T-37, de 25 mm (1"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	4.00	546.48	QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N.	2,185.92
223	KI12MD	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo X serie ovalada X-17, de 13 mm (1/2"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	1.00	435.22	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	435.22
224	KI12ME	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo X serie ovalada X-27, de 19 mm (3/4"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	8.00	540.96	QUINIENTOS CUARENTA PESOS 96/100 M.N.	4,327.68
225	KI12MF	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo X serie ovalada X-37, de 25 mm (1"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	1.00	676.57	SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	676.57

242

Importe en esta página **13,321.55**

Importe acumulado hasta esta página **1,917,055.20**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
226	KI13BD	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FS-1, de 13 mm (1/2"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	1.00	326.44	TRESCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 44/100 M.N.	326.44
227	KI13BE	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FS-2, de 19 mm (3/4"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	27.00	338.05	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.	9,127.35
228	KI13BF	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FS-3, de 25 mm (1"), Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027.	pieza	3.00	436.06	CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N.	1,308.18
229	KJ16BC	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 19 a 13 mm (3/4 a 1/2") de diámetro, catálogo RE-21*, Cooper Crouse Hinds o similar.	pieza	24.00	101.67	CIENTO UN PESOS 67/100 M.N.	2,440.08
230	KJ16BD	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro, catálogo RE-31*, Cooper Crouse Hinds o similar.	pieza	1.00	138.46	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.	138.46
231	KJ16BE	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 25 a 19 mm (1" a 3/4") de diámetro, catálogo RE-32*, Cooper Crouse Hinds o similar.	pieza	5.00	138.60	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N.	693.00
232	KN13CE	Suministro y colocación de centro de carga QO816L100, 8 polos, 100 amperes, QO, 1 fase, 3 hilos, zapatas principales, Square D o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los tra	pieza	1.00	1,600.09	UN MIL SEISCIENTOS PESOS 09/100 M.N.	1,600.09

243

Importe en esta página **15,633.60**

Importe acumulado hasta esta página **1,932,688.80**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
SUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
233	KN12HA	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial LM221, 2 polos, 30 amperes. Square D o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030.	pieza	1.00	1,299.63	UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.	1,299.63
234	BK14BB	Desmontaje de tubo conduit visible de 13 a 32 mm de diámetro y accesorios, con acarreo libre, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo y andamios considerando la desinstalación del cable o alambre a cualquier nivel, Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.003.	m	150.00	19.82	DIECINUEVE PESOS 82/100 M.N.	2,973.00
235	BK14BC	Desmontaje de tubo conduit visible de 38 a 101 mm de diámetro y accesorios, con acarreo libre, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo y andamios considerando la desinstalación del cable o alambre a cualquier nivel, Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.003.	m	50.00	39.67	TREINTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N.	1,983.50
236	TE12BB	Desinstalación y retiro de cable del No. 6 al 16.	m	500.00	6.44	SEIS PESOS 44/100 M.N.	3,220.00
237	TE12CE	Desconexión, desinstalación de unidades de iluminación, Incluye: accareo libre.	pieza	135.00	480.20	CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 20/100 M.N.	64,827.00
238	TE13BD	Desmontaje de luminaria en poste de 12 m de altura.	pieza	1.00	430.83	CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 83/100 M.N.	430.83
		IMPORTE DE ELECTRICO		**1.00**	**1,076,375.49**	**UN MILLÓN SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.**	**1,076,375.49**

Importe en esta página **74,733.96**

Importe acumulado hasta esta página **2,007,422.76**

242

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
		BARDA PERIMETRAL					
239	AF13DB	Trazo y nivelación para desplante de estructuras para edificación, con equipo de topografía, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.004.	m2	1.00	8.18	OCHO PESOS 18/100 M.N.	8.18
240	BF14CB	Excavación a mano, zona "B", material clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad, en seco, incluye: el suministro de los materiales en la parte proporcional que le corresponda para la fabricación y colocación de la obra falsa utilizada en el traspaleo, pasarelas, señales, tarimas y andamios, remoción y extracción del material producto de la excavación al nivel del terreno natural, afine de taludes y fondo de la zanja, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios, Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.006. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m3	27.50	230.84	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 84/100 M.N.	6,348.10
241	BO14BC	Relleno de zanjas con material producto de la excavación. compactado al 90% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo necesarios, medido compacto. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.007. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m3	21.50	97.78	NOVENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N.	2,102.27

C42

Importe en esta página **8,458.55**

Importe acumulado hasta esta página **2,015,881.31**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
242	GG13BB	Plantilla de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 100 kg/cm2, de 5 cm de espesor, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, preparación de la superficie, elaboración y colocación del concreto o pedazos de tabique, nivelación y compactación, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.004.	m2	1.00	158.96	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N.	158.96
243	DB12CA	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 30, de 6.4 mm (1/4") de diámetro, incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.011.	ton	0.30	37,178.77	TREINTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.	11,153.63
244	DB12CC	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro, incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.011.	ton	0.50	37,589.62	TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N.	18,794.81
245	DB12CD	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 12.7 mm (1/2") de diámetro, incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.011.	ton	0.10	30,865.35	TREINTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N.	3,086.54

9 de 12

Importe en esta página **33,193.94**

Importe acumulado hasta esta página **2,049,075.25**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
246	CB12BC	Cimbra acabado común y descimbra en cadenas, castillos, cerramientos, cejas y repisones, de sección con superficie igual o mayor a 0.02 m2, hasta una altura máxima de 4.00 m, incluye: la madera en la parte proporcional que le corresponda para los moldes, obra falsa y contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiesadores, mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.006.	m2	9.00	235.95	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N.	2,123.55
247	CB12BD	Cimbra acabado común y descimbra en cimentación (zapatas, contratrabes, dados, incluye: la madera en la parte proporcional que le corresponda para los moldes, obra falsa y contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiesadores, mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.006.	m2	9.00	323.15	TRESCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 15/100 M.N.	2,908.35
248	FC14CC	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f´c= 200 kg/cm2, elaborado en obra, para cadenas, castillos, cejas y repisones, en cualquier nivel, incluye: los materiales, la mano de obra, fabricación, acarreo libre, desperdicios, vibrado, curado, limpieza, muestreo, pruebas, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007.	m3	0.85	3,803.95	TRES MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 95/100 M.N.	3,233.36

247

Importe en esta página **8,265.26**

Importe acumulado hasta esta página **2,057,340.51**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
249	FC15BB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f´c= 200 kg/cm2, elaborado en obra, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes), incluye: los materiales, la mano de obra, acarreo libre, vibrado, muestreo y pruebas, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007.	m3	0.85	3,568.87	TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N.	3,033.54
250	FC15CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f´c= 250 kg/cm2, elaborado en obra, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes), incluye: los materiales, la mano de obra, acarreo libre, vibrado, muestreo y pruebas, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007.	m3	0.10	3,767.73	TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.	376.77
251	GF13MC	Suministro y colocación de alambre de púas número 12.5, en barda, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.	m	1.00	7.66	SIETE PESOS 66/100 M.N.	7.66
252	GF13PH	Suministro y colocación de obstáculo (Concermax inoxidable doble 60*5), colocado en poste galvanizado de 48 mm de diámetro cal. 18, 70 cm de altura y 20 cm ahogado sobre el muro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.	m	1.00	628.60	SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 60/100 M.N.	628.60
253	GC23CJ	Muro de block de concreto liso ligero, de 12 cm de espesor, medidas 12 x 20 x 40 cm, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas, junteado con mortero cemento arena 1:5 acabado aparente, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.	m2	56.50	430.58	CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 58/100 M.N.	24,327.77

238

Importe en esta página **28,374.34**

Importe acumulado hasta esta página **2,085,714.85**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
254	LB12CC	Aplanado pulido con plana de madera en muros, con mortero cementoarena en proporción 1:6, de 2.5 cm de espesor, incluye: el repellado, incluye: el suministro del material cementante, arena, agua, aditivos en su caso; el repellado; la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación del mortero y su colocación, nivelación, plomeo, acabado, curado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.038.	m2	82.00	193.99	CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N.	15,907.18
255	S/C	Suministro e instalacion de reja acero, incluye: Reja acero tipo forte plegada de 2.44m x2.50 m, poste cuadrado de 2.5" x 2.5" cal14. de 3.20 m de longitud cada 2.4 m, bayoneta para pua, abrazaderas de seguridad de 2.5" colocando 6 por poste, 2 lineas alabre de pua Cal. 12.5 y concertina galvanizada doble arpon de 45 cm de diametro.	m2	9.00	2,483.67	DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N.	22,353.03
256	S/C	Porton de seguridad a dos hojas sistema reja acero forte, abatible con chapa de seguridad de 2.44m de alto por 5 m de ancho, incluye postes cuadrado de 2.5" x 2.5" cal14., bayoneta para pua, abrazaderas de seguridad de 2.5", 2 lineas alabre de pua Cal. 12.5 y concertina galvanizada doble arpon de 45 cm de diametro.	pieza	1.00	42,833.29	CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 29/100 M.N.	42,833.29
257	BL12CC	Demolición por medios manuales de cimentaciones de concreto reforzado, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario y acarreo libre. (medido colocado), Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039. y 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m3	1.25	1,107.86	UN MIL CIENTO SIETE PESOS 86/100 M.N.	1,384.83

243

Importe en esta página **82,478.33**

Importe acumulado hasta esta página **2,168,193.18**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
258	BL12CE	Demolición por medios manuales de elementos estructurales de concreto reforzado en cualquier nivel, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario y acarreo libre. (medido colocado), Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039. y 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m3	1.25	1,586.31	UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.	1,982.89
259	BL12FB	Demolición por medios manuales de muros de tabique o block, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario y acarreo libre. (medido colocado), Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039. y 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m3	15.25	317.25	TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 25/100 M.N.	4,838.06
260	BL13LG	Demolición de elementos de concreto reforzado con equipo neumático, a cualquier altura, con carga y acarreo libre a 20 m, , incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario y acarreo libre. (medido colocado), Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039. y 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m3	1.00	1,349.29	UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N.	1,349.29
		IMPORTE DE BARDA PERIMETRAL		**1.00**	**168,940.66**	**CIENTO SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 66/100 M.N.**	**168,940.66**

Importe en esta página **8,170.24**

Importe acumulado hasta esta página **2,176,363.42**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
		CANCELERIA					
261	S/C	Suministro , instalación de ventana de aluminio blanco con perfiles tipo 2", con un fijo y un corredizo, incluye: acarreo libre, jaladera de embutir, calza de neopreono, materiales, tonillos para fijación, silicon para sellado, vini, montaje cristal de 6mm de espesor, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	218.50	3,389.79	TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N.	740,669.12
262	S/C	Suministro , instalación de puerta de aluminio blanco con perfiles tipo 3", 0.85 a 1.00 m de ancho x 1.90 a 2.10 m de alto incluye: marco, cerradura para embutir, bisagras, cristal de 6mm transparente o esmerilado, tope para piso, acarreo libre, calza de neopreono, materiales, tonillos para fijación, silicon para sellado, vinil, montaje, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	1.00	5,477.86	CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.	5,477.86
263	S/C	Suministro , instalación de mampara de aluminio blanco con perfiles tipo 3", con perfil tipo duela, incluye: marco, fijado, acarreo libre, materiales, tonillos para fijación, silicon para sellado, vinil, montaje, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	1.00	3,389.79	TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N.	3,389.79
264	S/C	Suministro , instalación de puerta de aluminio blanco con perfiles tipo 2" y duela, 0.85 a 1.00 m de ancho x 1.50 a 2.10 m de alto incluye:, pasador, bisagras, tope para piso, acarreo libre, calza de neopreono, materiales, tonillos para fijación, silicon para sellado, vinil, montaje, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	1.00	3,104.28	TRES MIL CIENTO CUATRO PESOS 28/100 M.N.	3,104.28

251

Importe en esta página **752,641.05**

Importe acumulado hasta esta página **2,929,004.47**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
265	MB13BI	Suministro y colocación de cristal flotado de 6 mm de espesor, medidas máximas de 5.50 x 2.60 m, incluye: selladores, molduras de vinilo para fijación, grapas adhesivas, costillas, preparación, cortes, ajustes, aplicación del sellador, señalamiento para seguridad, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Publica de la Ciudad de México 3.01.02.046	m2	25.00	1,033.88	UN MIL TREINTA Y TRES PESOS 88/100 M.N.	25,847.00
266	EG12BB	Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero tipo estructural en puertas, ventanas y rejas, incluye: los perfiles de acero, soldadura, materiales para fijación, pintura anticorrosiva, el acarreo libre horizontal y vertical, habilitado, trazo, cortes, armado, soldado, esmerilado, fabricación de mortero en su caso, fijación, aplicación de pintura anticorrosiva, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.035.	kg	600.00	89.73	OCHENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N.	53,838.00
267	EG12BF	Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero tipo estructural en parrillas, rejillas, marcos y contramarcos de registros, incluye: los perfiles de acero, soldadura, materiales para fijación, pintura anticorrosiva, el acarreo libre horizontal y vertical, habilitado, trazo, cortes, armado, soldado, esmerilado, fabricación de mortero en su caso, fijación, aplicación de pintura anticorrosiva, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.035.	kg	540.00	88.99	OCHENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N.	48,054.60
268	LH14CB	Suministro e instalación de cerradura modelo 500-MM-C, Phillips o similar. incluye: los materiales, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.048.	pieza	2.00	1,142.16	UN MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.	2,284.32

252

Importe en esta página **130,023.92**

Importe acumulado hasta esta página **3,059,028.39**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
269	S/C	Suministro y colocación de marco y puerta de 0.85 a 1.00 m de ancho x 1.90 a 2.10 m de alto, fabricada con bastidor de madera de pino de 76 x 38 mm, cubierta por las dos caras con triplay de pino de 6 mm, entintadas y barnizadas, incluye: chapa, los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.	pieza	3.00	3,268.65	TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.	9,805.95
270	LH12DD	Suministro e instalación de cerradura con perilla esfera modelo R BR para recámara, Austral o similar, incluye: los materiales, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.048.	pieza	1.00	302.94	TRESCIENTOS DOS PESOS 94/100 M.N.	302.94
271	BK15CB	Desmontaje de marco o chambrana metálica, para puerta, incluye: la mano de obra, acarreo libre, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	pieza	1.00	114.60	CIENTO CATORCE PESOS 60/100 M.N.	114.60
272	BK15CD	Desmontaje de marco o chambrana de madera, para puerta, incluye: la mano de obra, acarreo libre, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	pieza	1.00	63.67	SESENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N.	63.67

253

Importe en esta página **10,287.16**

Importe acumulado hasta esta página **3,069,315.55**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
273	GM12CL	Suministro y colocación de lámina de policarbonato celular de 6 mm de espesor color humo, para techo, fijada a estructura metálica con pijas autoroscables de 6.35 x 25.4 mm con arandela plana de presión, neopreno y sellado con silicón, incluye: los materiales, la mano de obra para la elevación hasta una altura de 4.0 m, fijación, sellado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.043.	m2	1.00	468.83	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N.	468.83
274	LH12EB	Suministro e instalación de pasador de sobreponer modelo PH36-L Phillips o similar, incluye: los materiales, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.048.	pieza	1.00	163.07	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N.	163.07
275	BK15BB	Desmontaje de cancel o ventana metálica, de madera o aluminio, incluyendo vidrios, incluye: la mano de obra, acarreo libre, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002.	m2	20.00	66.10	SESENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N.	1,322.00
	IMPORTE DE CANCELERIA			**1.00**	**894,906.03**	**OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 03/100 M.N.**	**894,906.03**

254

Importe en esta página **1,953.90**

Importe acumulado hasta esta página **3,071,269.45**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
		LOSA					
276	AF13DB	Trazo y nivelación para desplante de estructuras para edificación, con equipo de topografía, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.004.	m2	1.00	8.18	OCHO PESOS 18/100 M.N.	8.18
277	DB12CC	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro, incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Acero de refuerzo. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.011.	ton	0.25	37,589.62	TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N.	9,397.41
278	DB12CD	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 12.7 mm (1/2") de diámetro, incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Acero de refuerzo. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.011.	ton	0.02	30,865.35	TREINTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N.	617.31

Importe en esta página **10,022.90**

Importe acumulado hasta esta página **3,081,292.35**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BUFETE DE INGENIERIA BAUEN S.A. DE C.V.
bufete@ingenieriabauen.com
VICO 10, COL. LOMAS DE SANTIAGO TEPALCAPA, ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 52928 tel. (55) 2164 3282 (55)1265 0680

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
279	CB12BJ	Cimbra acabado común y descimbra en losas y trabes, hasta una altura máxima de 4.00 m, incluye: la madera en la parte proporcional que le corresponda para los moldes, obra falsa y contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiesadores, mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.006.	m2	9.00	397.49	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.	3,577.41
280	FC16CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f´c= 250 kg/cm2, elaborado en obra, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles), incluye: los materiales, la mano de obra, acarreo libre, vibrado, muestreo y pruebas, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007.	m3	1.65	3,977.74	TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N.	6,563.27
281	LB12DD	Aplanado fino en lecho inferior de losa con mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:1:6, de 2.00 cm de espesor, incluye: el repellado, incluye: el suministro del material cementante, arena, agua, aditivos en su caso; el repellado; la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación del mortero y su colocación, nivelación, plomeo, acabado, curado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.038.	m2	9.00	222.21	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 21/100 M.N.	1,999.89
282	S/C	Suministro e instalación de domo de Acrílico Blanco de 1.20 x 1.20 m sobre losa de concreto, incluye: demolicion para apertura de de tragaluz, eboquillado, repillado, pintura, herramientas, materiales, andamios, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	1.00	7,422.12	SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 12/100 M.N.	7,422.12
		Importe en esta página					**19,562.69**
		Importe acumulado hasta esta página					**3,100,855.04**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BUFETE DE INGENIERIA BAUEN S.A. DE C.V.
bufete@ingenieriabauen.com
VICO 10, COL. LOMAS DE SANTIAGO TEPALCAPA, ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 52928 tel. (55) 2164 3282 (55)1265 0680

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
283	GS12BJ	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), autoadherible, libre de flama, previa preparación de la superficie, incluye:la aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Dureflex 540 P, colocación de manto prefabricado autoadherible Unitak Reflex de 1.50 mm de espesor de alta resistencia a la tensión, rasgado, a la elongación, a la intemperie y rayos UV, autoreparable, acabado de poliolefinas, color blanco reflejante, Imperquimia o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.045.	m2	1.00	384.04	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N.	384.04
284	GS12FM	Impermeabilización de techumbre de lámina, incluye: lavado a presión, neutralización de áreas oxidadas con convertidor de óxido base agua Guardquim Prep Quimox, imprimación de la superficie con Impercoat primario SBS, aplicación de cinta prefabricada autoadherible Alusticker de 14 cm de ancho y 1.5 mm de espesor, acabado con foil de aluminio plastificado, Imperquimia o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.045.	m2	1.00	598.49	QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N.	598.49

257

Importe en esta página **982.53**

Importe acumulado hasta esta página **3,101,837.57**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BAUEN
SUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
285	GS12FF	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de Uniplas Aero Plus SBS/APP 4.5 PG, con bandas adherentes discontinuas y de ancho variable por la parte inferior formando canales anti-abolsamientos y recubrimiento sílice-cuarzo antiflama, compuesto por asfaltos destilados modificados con polímeros tipo SBS ó APP PLUS con refuerzo central de fibra poliéster de 180 gr/m2, con filamentos longitudinales de fibra de vidrio de alta resistencia y acabado superior con gravilla, Imperquimia o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, preparación de la superficie, colocación, cortes, resane, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.045.	m2	513.00	543.98	QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N.	279,061.74
286	LG12AB	Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica Espacios Poder Semi-mate, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellavin contra álcali 10 x 2, Imperquimia o similar, incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, aplicación del sellador y de la pintura con las manos y el espesor especificado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios, para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.047.	m2	9.00	84.19	OCHENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N.	757.71
287	GN12BB	Relleno con tezontle en azoteas para dar pendientes, incluye: el material, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios, ncluye: el material, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.044.	m3	1.00	955.33	NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N.	955.33
		Importe en esta página					**280,774.78**
		Importe acumulado hasta esta página					**3,382,612.35**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO

BUFETE DE INGENIERIA BAUEN S.A. DE C.V.
bufete@ingenieriabauen.com
VICO 10, COL. LOMAS DE SANTIAGO TEPALCAPA, ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 52928 tel. (55) 2164 3282 (55)1265 0680

BAUEN
BUFETE DE INGENIERIA

ANEXO 31

DESCRIPCIÓN: "REHABILITACIÓN DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS REHABILITACION DE CAMPAMENTOS OPERATIVOS PERTENECIENTES A OPERACIÓN DE DRENAJE".

ADJUDICACIÓN DIRECTA: SACMEX-DMME-OP-AD-L-0065-24
FECHA DE INICIO: 13 de junio de 2024
FECHA DE TERMINO: 9 de noviembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN: 7 de junio de 2024

PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS

CLAVE NUM.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
288	GO12BB	Enladrillado de azotea con ladrillo común de 2 x 12 x 24 cm, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1-5, terminado aparente con junta a hueso y lechada de cemento blanco, incluye: el suministro del material, la mano de obra para la colocación, nivelación, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.044.	m2	3.00	324.67	TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 67/100 M.N.	974.01
289	GP12BB	Entortado de 3 cm de espesor, en azotea, con mortero cemento-arena en proporción 1:4, incluye: los materiales, la mano de obra para la colocación del mortero con las pendientes de proyecto, acabado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.044.	m2	3.00	142.84	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N.	428.52
290	BL12EB	Demolición por medios manuales de enladrillado en azotea, impermeabilizante, entortado y terrado hasta 0.25 m de espesor, con acarreo libre hasta 20.0 m, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario y acarreo libre. (medido colocado), Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039. y 3.01.02.002.	m2	20.00	66.10	SESENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N.	1,322.00
291	BL12EG	Demolición por medios manuales de impermeabilizante en azotea, con acarreo libre hasta 20.0 m, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario y acarreo libre. (medido colocado), Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039. y 3.01.02.002.	m2	410.00	25.46	VEINTICINCO PESOS 46/100 M.N.	10,438.60

259

Importe en esta página **13,163.13**

Importe acumulado hasta esta página **3,395,775.48**

ING. ABRAHAM BEUTELSPACHER DE LA GARZA
ADMINISTRADOR ÚNICO