



Recurso de Revisión en materia de Acceso a la Información Pública.

Expediente: **INFOCDMX/RR.IP.2861/2024.**

Sujeto Obligado: **Sistema de Aguas de la Ciudad de México.**

Comisionada Ponente: **Laura Lizette Enríquez Rodríguez.**

Resolución acordada, en Sesión Ordinaria celebrada el **diez de julio de dos mil veinticuatro**, por **unanimidad** de votos, de las y los integrantes del Pleno del Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública, Protección de Datos Personales y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México, conformado por las Comisionadas Ciudadanas y los Comisionados Ciudadanos, que firman al calce, ante Miriam Soto Domínguez, Secretaria Técnica, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 15, fracción IX del Reglamento Interior de este Instituto, para todos los efectos legales a que haya lugar.

ARÍSTIDES RODRIGO GUERRERO GARCÍA
COMISIONADO PRESIDENTE

JULIO CÉSAR BONILLA GUTIÉRREZ
COMISIONADO CIUDADANO

LAURA LIZETTE ENRÍQUEZ RODRÍGUEZ
COMISIONADA CIUDADANA

MARÍA DEL CARMEN NAVA POLINA
COMISIONADA CIUDADANA

MIRIAM SOTO DOMÍNGUEZ
SECRETARIA TÉCNICA

SÍNTESIS CIUDADANA

EXPEDIENTE: INFOCDMX/RR.IP.2861/2024

Sujeto Obligado:

Sistema de Aguas de la Ciudad de México



¿CUÁL FUE LA SOLICITUD?

La persona solicitante requirió el número de contrato, nombre de la empresa, periodo de ejecución, alcances de la obra mediante catálogo, indicando presupuesto, así como el nombre de la institución encargada del seguimiento de unas obras de drenaje en una calle determinada, del año 2023.



¿POR QUÉ SE INCONFORMÓ?

Por la entrega de información incompleta, así como la entrega de información en un formato no legible.



¿QUÉ RESOLVIMOS?

Mediante una respuesta complementaria, el Sujeto obligado fundó y motivó por qué no podía hacer entrega de la información peticionada. **Sobreseer el recurso de revisión por quedar sin materia**



CONSIDERACIONES IMPORTANTES:

Palabras Clave: Sobreseer, Sin materia, Obras, Drenaje, Catálogo de conceptos, Legible.

LAURA L. ENRÍQUEZ RODRÍGUEZ

GLOSARIO

Constitución de la Ciudad	Constitución Política de la Ciudad de México
Constitución Federal	Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
Instituto de Transparencia u Órgano Garante	Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública, Protección de Datos Personales y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México
Ley de Transparencia	Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México.
Recurso de Revisión	Recurso de Revisión en Materia de Acceso a la Información Pública
Sujeto Obligado	Sistema de Aguas de la Ciudad de México
PNT	Plataforma Nacional de Transparencia



EXPEDIENTE: INFOCDMX/RR.IP.2861/2024

**RECURSO DE REVISIÓN EN MATERIA DE
ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA**

EXPEDIENTE: INFOCDMX/RR.IP.2861/2024

SUJETO OBLIGADO:

Sistema de Aguas de la Ciudad de México

COMISIONADA PONENTE:

Laura Lizette Enríquez Rodríguez¹

Ciudad de México, a **diez de julio de dos mil veinticuatro**²

VISTO el estado que guarda el expediente **INFOCDMX/RR.IP.2861/2024**, relativo al recurso de revisión interpuesto en contra de la **Sistema de Aguas de la Ciudad de México**, este Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública, Protección de Datos Personales y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México, en sesión pública resuelve **SOBRESEER por quedar sin materia** en el medio de impugnación, conforme a lo siguiente:

ANTECEDENTES

I. Solicitud. El treinta de mayo, mediante la Plataforma Nacional de Transparencia, la parte recurrente presentó una solicitud de acceso a la información, teniéndose por presentada oficialmente **el mismo día**, a la que le correspondió el número de folio **090173524001433**, a través de la cual solicitó lo siguiente:

¹ Con la colaboración de Laura Ingrid Escalera Zúñiga.

² En adelante se entenderá que todas las fechas serán de 2024, salvo precisión en contrario.

Descripción de la solicitud:

EN EL AÑO 2023, EN LA CALLE FRANCISCO ZARCO FRANCO Y MIGUEL LERDO DE TEJADA, EN LA COLONIA CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE, ALCALDÍA IZATACALCO, SE EMPEZARON CON OBRAS DE DRENAJE LO QUE A LA FECHA NO SE HA CONCLUIDO, POR LO QUE, SOLICITO EL NUMERO DE CONTRATO, NOMBRE DE LA EMPRESA, PERIODO DE EJECUCIÓN, ALCANCES DE LA OBRA MEDIANTE CATALOGO INDICANDO PRESUPUESTO, ASÍ COMO EL NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN ENCARGADA DE SU SEGUIMIENTO.

[...][Sic.]

Medio para recibir notificaciones:

Correo electrónico

Formato para recibir la información:

Copia Simple

II. Respuesta. El doce de junio, el Sujeto Obligado, a través del Sistema de Solicitudes de Acceso a la Información de la PNT, notificó al particular el oficio **GDCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGD-04517/DGD/2024**, de la misma, signado por el Director General de Drenaje, el cual señala en su parte fundamental, lo siguiente:

[...]

En respuesta al número de oficio GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGPSH-DCSI-SUT-07935/DGPSH/2024, ante la solicitud de información pública con número de folio 090173524001433, respecto a los trabajos que se están llevando a cabo en la Calle Francisco Zarco Franco y Miguel Lerdo de Tejada, en la colonia Campamento 2 de octubre, en la alcaldía Iztacalco.

Derivado de lo anterior me permito informar lo siguiente:

La obra pública en comento es denominada “SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA UNIDAD HABITACIONAL CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE” comprendido un periodo del **22 de agosto de 2023 al 28 de diciembre de 2023** amparado al número de contrato **0082-20-LN-F-DGDR-DCMD-1-23** a cargo de la empresa contratista **TUCÁN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.** y por supervisión externa **SUPERVISIÓN CAMOSA, S.A. DE C.V.** en conjunto con esta dependencia.

No omito señalar que dichos trabajos se concluyeron en tiempo y forma conforme se estableció en el contrato, sin embargo, las actividades que se están realizando en la actualidad, en las calles antes citadas, son producto de correcciones derivadas de la inspección por parte del área operativa, solicitadas por esta misma.

- *Se anexa catálogo de conceptos (Formato: PDF)*

[...][Sic.]

- Anexó el catálogo **Conceptos y Cantidades de Obras “Sustitución de la Red Primaria y Secundaria en la Unidad Habitacional Campamento 2 de Octubre”**. Sin fecha, firmado por el Subdirector de Análisis de Proyectos de Drenaje, Tratamiento y Reúso, donde señaló lo siguiente:

[...]



CATALOGO DE CONCEPTOS
Y CANTIDADES DE OBRA

“SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y
SECUNDARIA EN LA UNIDAD
HABITACIONAL CAMPAMENTO 2 DE
OCTUBRE.”



[Handwritten signature]

[illegible]

Vol. 2.

ING. EFRÉN A. MARTÍNEZ ESPINOSA

SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REGÍO

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MEXICO
 DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE
 DRENAJE
 127 de Avenida
 SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE
 PRESAS, LAGUNAS Y CAUCES SUPERFICIALES
 U.D. DE OBRAS EN LAGUNA
 Recibido: _____ Hora: _____

POR LA EMPRESA:

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE COLONIA 2 DE OCTUBRE ALCALDIA IZTACALCO
CATALOGO DE CONCEPTOS SACMEX

[illegible]

ING. IRÉNEA MARTÍNEZ ESPINOSA
SUPERVISOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE INGENIERÍA, TRATAMIENTO Y REÚS

POR LA EMPRESA

[illegible]

ING. IFFRÉA MARTÍNEZ ESPINOSA
SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO

POR LA EMPRESA

[illegible]

ING. EFRENA MARTÍNEZ ESPINOSA
SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO

POR LA EMPRESA

<

ING. EFREN A. MARTINEZ ESPINOSA
SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO

POUR LA ENTREPRISE

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE COLONIA 2 DE OCTUBRE ALCALDIA IZTACALCO
CATALOGO DE CONCEPTOS SACMEV

CATALOGO DE CONCEPTOS SACMEX

CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
28	CONCRETO ARMADO EN LA PISO DE LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: ACABADO AL PISO EN PLOMETRO.	m ²	52.00			
	NECESITA PARA EL PISO DE IMPERMEABILIZACIÓN Y PISO DE LUBA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA IMPERMEABILIZACIÓN EN PLANTA DE LOS 50 CM DE LA VENTANA DE PRIMERA, DESPERFILADO, LA BANDA DE BANDA DE PISO DE PISO DE LA MAQUINARIA PARA EL BISO, LA MAQUINARIA, EL EQUIPO Y LA PERSONA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87. PRECIO DE IMPERMEABILIZACIÓN					
34	CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: ACABADO AL PISO EN PLOMETRO.	m ²	2,361.79			
	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87. CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87. CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87.					
35	CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: ACABADO AL PISO EN PLOMETRO.	m ²	218.44			
	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87. CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87. CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87.					
36	CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: ACABADO AL PISO EN PLOMETRO.	m ²	2,322.40			
	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87. CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87. CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87.					
37	CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: ACABADO AL PISO EN PLOMETRO.	m ²	31,344.93			
	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87. CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87. CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87.					
38	CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: ACABADO AL PISO EN PLOMETRO.	m ²	8,299.31			
	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87. CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87. CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87.					
39	CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: ACABADO AL PISO EN PLOMETRO.	m ²	32,404.48			
	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87. CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87. CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87.					
40	CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: ACABADO AL PISO EN PLOMETRO.	m ²	48,608.78			
	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87. CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87. CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO ARMADO EN LA PLANTA PRIMERA, INCLUYE: LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, BOMBA DE CONSTRUCCIÓN A.B. P. 3. JULI 87.					

Valen.

ING. EFREN A. MARTINEZ ESPINOSA

SUBDIRECTOR DE ANALISIS DE PROCESOS DE DISEÑO, TRATAMIENTO Y REUSO

FOR LA EMPRESA

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE COLONIA 2 DE OCTUBRE ALCALDIA IZTACALCO

CATALOGO DE CONCEPTOS SACMEX

[illegible]

Vo.Bo.

ING. ETRÉN A. MARTÍNEZ ESPINOSA

SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REÚSO

POR LA EMPRESA

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE COLONIA 2 DE OCTUBRE ALCALDIA IZTACALCO
CATÁLOGO DE CONCEPTOS SACMEY

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTD.	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
57	EXTRACCIÓN DE CÁMERA DE MATERIAL DE REVESTIMIENTO Y PISO DE PASTA DE CEMENTO, PLÁSTICOS SUBSISTENTES, ZONA URBANA.	m ² km	3,275.81			
58	EXTRACCIÓN DE TUBOS DE CONCRETO RIGIDOS PARA DRENAL, INCLUIE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MATERIALES DE CERRAJE DE ACERVO LA JUNA.	m ²	35.59			
59	REMOCIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO EXISTENTE EN EL DISEÑO DE DIÁMETRO	m ²	50.00			
60	CARGA METÁLICA, ACABADO EN CEMENTO PARA REVESTIMIENTO Y PISO, DE MATERIAL DE DISEÑO DE DE REDES DISEÑO EXISTENTE, VELASQUE MODO CARGADO.	m ²	50.00			
61	ACABADO EN CEMENTO DE MATERIAL DE REMOCIÓN DE PISO DE DRENAL EXISTENTE, PLÁSTICOS SUBSISTENTES, ZONA URBANA.	m ² km	1,508.08			
62	COLOCACIÓN					
63	INSTALACIÓN E INSULACIÓN DE CABLES DE ALUMINIO PARA SOSTENIMIENTO DE DUCTOS INCLUIDO EN CABLES CON TUBERÍAS DE CABLES HEMISFÉRICOS.	m	24.00			
64	TRILCE DE PISO DE LUNTA	m ²	1.50			
65	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA DUCTO DE TUBERÍA PARA DUCTO, INCLUIE: ALICATA, EQUIPO ALICATA.	kg cm	287.20			
66	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
67	PLACA METÁLICA, EN MATERIAL TUBO DE 30"	kg m	12,111.08			
68	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
69	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
70	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
71	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
72	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
73	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
74	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
75	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
76	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
77	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
78	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
79	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
80	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
81	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
82	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
83	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
84	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
85	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
86	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
87	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
88	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
89	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
90	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			
91	REVESTIMIENTO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA EN PISO, ACERVO A DISEÑO, INCLUIE: LOS MATERIALES DE CONCRETO, MANO DE OBRA DE PISO, ACERVO ALICATA A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS REQUERIBLES.	kg m	12,111.08			

ING. EFREN A. MARTÍNEZ ESPINOSA
SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DISEÑO, TRATAMIENTO Y REÚSO

POR LA EMPRESA

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
						SUBTOTAL MEX
48	UTILIZACIÓN DE MALLA PREVENTIVA DE POLIPROPILENO 3.22 x 20 M. EN COLOR NARANJA, EN LOS TRABAJOS DE LÍNEA DE RECONOCIMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE: INSTALACIÓN CON RECUPERACIÓN DE LA IMPRESA, MANTENIMIENTO, CUIDADOS, ACOMODOS Y REALIZADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	m	300.00			
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA INFORMÁTICA DE 3 X 3	m ²	2.00			
50	UTILIZACIÓN DE CINTA PREVENTIVA DE 33 CM DE ANCHO EN LOS FRENTE DE TRABAJOS, INCLUYE: INSTALACIÓN SIN RECUPERACIÓN, FUNCIÓN, MANTENIMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	2,000.00			
71	BARRIDA DE DOS MANEJOS PARA EL DESARROLLO DEL TRÁFICO, ASÍ COMO RETIRO Y EDUCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA PASO DE DE TRANSPORTE PÚBLICO Y CANCELACIÓN DE PEATONES EN ZONAS CONFLICTIVAS, RESERVARIA POR LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	pa	90.00			
72	BARRIDA DE PERSONAL PARA LIMPIEZA DE LA ZONA DURANTE EL INICIO Y EL PROCESO DE LA OBRA, EL PRECIO INCLUYE: LIMPIEZA, EQUIPO MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	pa	90.00			
	LIMPIEZA DE LA ZONA DE PROYECTO					
73	LIMPIEZA GENERAL DE LA ZONA RELATIVA AL FINALIZAR LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE LA RED HIDRÁULICA	m ²	2,345.00			
74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO CON MARCO Y BORDA DE BRONCE	pa	100			
75	PISO CAJA DE 4.00 X 3.00 M DE CONCRETO REFORZADO	pa	3.00			
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PISO DE 4" X 2" DE DIÁMETRO Y BOTA DE INGRESO	unpa	750.00			
77	REJILLAS DE 0.60 M DE LARGO POR 0.20 M DE ANCHO	pa	3.00			
78	REJILLAS DE 1.50 M DE LARGO POR 0.20 M DE ANCHO	pa	3.00			
79	OBRAS INDIAGUAS CON INSTALACIONES EXISTENTES TELERO, LUZ ALTA TENSIÓN, ETC.	m ²	20.00			
80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS	pa	3.00			

[...][Sic.]

III. Recurso. El trece de junio, la parte recurrente interpuso el presente medio de impugnación, inconformándose esencialmente, por lo siguiente:

El catalogo de conceptos no trae precios unitarios y no es un copia legible.

[...][Sic.]

IV. Turno. El trece de junio, el Comisionado Presidente de este Instituto asignó el número de expediente **INFOCDMX/RR.IP.2861/2024**, al recurso de revisión y, con base en el sistema aprobado por el Pleno de este Instituto, lo turnó a la Comisionada Ponente, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 243 de la Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México.

V. Admisión. El dieciocho de junio, con fundamento en lo establecido en los artículos, 51 fracciones I y II, 52, 53, fracción II, 233, 234 fracción II, 236, 237 y 243, fracción I de la Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México, **se admitió a trámite** el presente recurso de revisión.

Asimismo, con fundamento en los artículos 230 y 243, fracciones II y III de la Ley de Transparencia, se pone a disposición de las partes el expediente en que se actúa, para que, dentro del plazo de siete días hábiles contados a partir del día siguiente a aquel en que se practicara la notificación del acuerdo, realizaran manifestaciones, ofrecieran pruebas y formularan alegatos.

Con la finalidad de evitar dilaciones innecesarias en la substanciación y resolución de este medio de impugnación, con fundamento en lo dispuesto en el artículo 250 de la Ley de Transparencia se requirió a las partes para que dentro del plazo otorgado manifestaran su voluntad para llevar a cabo una Audiencia de Conciliación.

VI. Manifestaciones y Alegatos del Sujeto Obligado. El veintisiete de junio, a través de la Plataforma Nacional de Transparencia, el Sujeto Obligado remitió el oficio respuesta **GDCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGPSH-DCS-I-SUT-09668/DGPSH/2024**, con fecha del mismo día, signado por el Subdirector de la Unidad Transparencia, el cual señala lo siguiente:

[...]

INFORME DE LEY

Con fecha 30 de mayo de 2024, este SACMEX recibió por medio de la Plataforma Nacional de Transparencia la solicitud de información pública 090173524001433, mediante la cual se requirió lo siguiente:

"N EL AÑO 2023, EN LA CALLE FRANCISCO ZARCO FRANCO Y MIGUEL LERDO DE TEJADA, EN LA COLONIA CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE, ALCALDÍA IZATACALCO, SE EMPEZARON CON OBRAS DE DRENAJE LO QUE A LA FECHA NO SE HA CONCLUIDO, POR LO QUE, SOLICITO EL NUMERO DE CONTRATO, NOMBRE DE LA EMPRESA, PERIODO DE EJECUCIÓN, ALCANCES DE LA OBRA MEDIANTE CATALOGO INDICANDO PRESUPUESTO, ASÍ COMO EL NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN ENCARGADA DE SU SEGUIMIENTO."

Misma que el 12 de junio de 2024, la Dirección General de Servicios a Usuarios, otorgó respuesta conforme al oficio GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGD-04517/DGD/2024.

Derivado de lo anterior, el recurrente interpuso recurso de revisión INFOCDMX/RR.IP.2861/2024, citando lo siguiente como agravio:

"El catalogo de conceptos no trae precios unitarios y no es un copia legible."

Al respecto, se manifiesta lo siguiente:

Esta Unidad de Transparencia ha hecho del conocimiento a la Dirección General de Drenaje, la inconformidad del recurrente por lo que realizaron de nueva cuenta una búsqueda en sus archivos físicos y electrónicos que obran en ellas, señalando lo siguiente:

Con el afán de satisfacer la inquietud del recurrente en sus agravios y el principio de máxima publicidad que marca la Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México, dicha Dirección a través de la Unidad de Transparencia de Sistema de Aguas de la Ciudad de México, con fecha de 27 de los corrientes, notificó al correo personal, ampliación a la respuesta otorgada a la solicitud de información pública 090173524001433, dando una amplitud fundamentada y motivada de la respuesta; en ese sentido y por analogía de Criterio emitido por el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales, que establece:

"SI DEL ESTUDIO DE LA RESPUESTA COMPLEMENTARIA SE ADVIERTE QUE HA QUEDADO SATISFECHA PARTE DE LA SOLICITUD, RESULTA OCIOSO ENTRAR AL ESTUDIO DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA, ASÍ COMO ORDENAR NUEVAMENTE SU ENTREGA. Cuando del análisis de las constancias que integran el expediente relativo al recurso de revisión se advierte que la autoridad responsable ha notificado al particular una respuesta extemporánea, donde ha quedado satisfecha parte de la información requerida, por lo anterior, si bien es cierto que el Considerando Cuarto únicamente se analiza el contenido de la respuesta primigenia, es procedente omitir el análisis al dilucidar la litis sobre la procedencia de la entrega de la información que ya ha quedado satisfecha, ya que resultaría ocioso realizar dicho análisis y ordenar de nueva cuenta su entrega, lo anterior a efecto de favorecer los principios de información y celeridad consagrados en los artículos 2 y 45, fracción II de la ley de la materia. Recurso de Revisión RR.399/2008, interpuesto en contra de la Secretaría de Desarrollo Social del Distrito Federal. - siete de octubre de dos mil ocho. - Unanimidad de votos. Recurso de Revisión RR.568/2008, interpuesto en contra de la Delegación Miguel Hidalgo. - diecinueve de noviembre de dos mil ocho. - Unanimidad de votos. Criterio emitido durante la vigencia de la LTAIPDF, publicada en la GODF del 28 de MAYO del 2008.

Del mismo modo, de conformidad con el Criterio 07/21 emitido por el Órgano Garante:

“Requisitos para que sea válida una respuesta complementaria. Las manifestaciones y alegatos no son el medio idóneo para mejorar o complementar la respuesta que originalmente un sujeto obligado otorgó a una solicitud de información. Para que los alegatos, manifestaciones o un escrito dirigido al particular puedan considerarse como una respuesta complementaria válida se requiere de lo siguiente:

1. Que la ampliación de la respuesta sea notificada al solicitante en la modalidad de entrega elegida.
2. Que el Sujeto Obligado remita la constancia de notificación a este Órgano Garante para que obre en el expediente del recurso.

3. La información proporcionada en el alcance a la respuesta primigenia colme todos los extremos de la solicitud.

Lo anterior, ya que no basta con que el Sujeto Obligado haga del conocimiento del Órgano Garante que emitió una respuesta complementaria la cual satisfaga la integridad de la solicitud de información, sino que debe acreditar que previamente la hizo del conocimiento del particular a través de los medios elegidos para recibir notificaciones.

Si la respuesta complementaria no cumple con dicho requisito deberá ser desestimada. Previo análisis del contenido de la respuesta.

Por otro lado, si la respuesta complementaria cumple con dicho requisito se pudiera sobreseer si del análisis al contenido de los documentos se advierte que atienden la totalidad de la solicitud.”

En esa tesitura, tomando en consideración el soporte documental que obra en los archivos de este Sacmex, es como fue atendida en todos los extremos requeridos, la solicitud materia del recurso al acreditarse la entrega de la información requerida y que han sido aportado a este Instituto, los medios de prueba necesarios e idóneos para acreditar que se actúa bajo los principios de legalidad y máxima publicidad, que notificó la nueva respuesta tomando en consideración la información que obra en los archivos de la citada Dirección.

Por lo expuesto, el derecho de acceso a la información del solicitante, no fue vulnerado pues se rige por los principios de máxima publicidad, legalidad y transparencia, emitiendo respuesta de conformidad a los artículos 1, 2, 3, 4, 7, 10, 192, 193, 212, 213 y 219 de la Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México.

Por último y de conformidad con el artículo 243, fracción III de la Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México, se ofrecen las siguientes:

PRUEBAS

1.- Copia del correo electrónico mediante el cual se notifica el oficio: GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGPSH-DCSI-SUT-09664/DGPSH/2024.

2.- Copia del oficio: GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGPSH-DCSI-SUT-09664/DGPSH/2024, mediante el cual se amplía respuesta al hoy recurrente.

Por lo manifestado, se solicita al Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública, Protección de Datos Personales y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México, se sirva:

PRIMERO. Tenerme por presentado en tiempo y forma, rindiendo el informe de ley, solicitado.

SEGUNDO. Tener por señalados los correos electrónicos autorizados mencionados en el proemio de este ocurso para oír y recibir notificaciones.

TERCERO. Previos los trámites de ley, dictar resolución en la que se declare SOBRESEÍDO el recurso de revisión interpuesto por el recurrente, en razón de que se ha dado respuesta a su requerimiento en el presente recurso y por lo tanto ha quedado sin materia.

[...][Sic.]

- Captura de correo electrónico mediante el cual se envía la respuesta complementaria a la Parte recurrente, tal y como se muestra a continuación:

Zimbra: ut@sacmex.cdmx.gob.mx

RESPUESTA COMPLEMENTARIA AL INFOCDMX/RR.IP.2861/2024 SIP 090173524001433

De : Subdirección de la Unidad de Transparencia
<ut@sacmex.cdmx.gob.mx> jue, 27 de jun de 2024 16:06

Asunto : RESPUESTA COMPLEMENTARIA AL INFOCDMX/RR.IP.2861/2024
SIP 090173524001433 📎 3 ficheros adjuntos

Para : [REDACTED]

Para o CC : Francisco Ruiz Gonzalez <francisco.ruiz@sacmex.cdmx.gob.mx>

PRESENTE

En relación a su solicitud de información pública **090173524001433**, con la finalidad de satisfacer los agravios manifestados en el **Recurso de Revisión INFOCDMX/RR.IP.2861/2024**, la Dirección General de Drenaje, por medio del presente, hacen del conocimiento respuesta complementaria conforme a lo establecido en el criterio 07/21 "Requisitos para que sea válida una respuesta complementaria".

Al respecto, con fundamento en el artículo 6 de la Constitución Política de los estados Unidos Mexicanos; 7 apartado D de la Constitución Política de la Ciudad de México; así como los artículos 1, 2, 3, 4, 6 fracciones XIV y XV, 7, 10, 192, 193 y **219** de la Ley de Transparencia, Acceso a la información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México y; **308** del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México, se adjunta respuesta complementaria.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

FRANCISCO RUÍZ GONZÁLEZ
SUBDIRECTOR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA

— **OFICIO RESP COMP 2861.pdf**
230 KB

— **PRESUPUESTO 2 DE OCTUBRE FINAL.pdf**
195 KB

— **CATALOGO DE CONCEPTOS 2 DE OCTUBRE FINAL.pdf**
932 KB

- Oficio **GDCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGPSH-DCS-I-SUT-09664/DGPSH/2024**, con fecha del mismo día, signado por el Subdirector de la Unidad Transparencia, el cual señala lo siguiente:

[...]

En relación a su solicitud de información pública **090173524001433**, con la finalidad de satisfacer los agravios manifestados en el **Recurso de Revisión INFOCDMX/RR.IP.2861/2024**, la Dirección General de Drenaje, por medio del presente, hacen del conocimiento respuesta complementaria conforme a lo establecido en el criterio 07/21 "Requisitos para que sea válida una respuesta complementaria".

Al respecto, con fundamento en el artículo 6 de la Constitución Política de los estados Unidos Mexicanos: 7 apartado D de la Constitución Política de la Ciudad de México; así como los artículos 1, 2, 3, 4, 6 fracciones XIV y XV, 7, 10, 192, 193 y **219** de la Ley de Transparencia, Acceso a la información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México y; **308** del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México.

Se hace del conocimiento del peticionario que, después de una búsqueda exhaustiva, minuciosa y razonable de la información requerida en los archivos físicos y electrónicos con los que cuenta la Dirección antes mencionada, se desprende que, al ser un catálogo de conceptos que se presenta antes de realizarse la licitación, por ende el contrato, no contiene precios unitarios, es decir, solo refleja la información requerida para que sea considerada en la contratación.

Por lo anterior, en aras de la máxima publicidad, proporciona el presupuesto base el cual contiene elaborado con el tabulador de precios unitarios del Gobierno de la Ciudad de México.

Los dos documentos antes mencionados, se envían en archivo en formato pdf para su consulta.

Esta solicitud se atiende en apego a los Principios de Máxima Publicidad, Congruencia, Exhaustividad Legalidad y Transparencia.

[...][Sic.]

- Anexó documento titulado "PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE", mismo que se reproduce a continuación:

[...]

**PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H.
CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE**

PRESUPUESTO SACMEX

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	P. UNITARIO	IMPORTE
AF13	TRAZOS Y NIVELACIONES				
AF13D	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				
AF13DD	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA PARA OBRA HIDRÁULICA, CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, INCLUYE: MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO.	m²	2,651.52	\$ 20.22	\$ 53,613.74
BI	CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS. NORMA DE CONSTRUCCIÓN G.D.F. 3.01.01.039.				
BI12B	CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO, INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL AGUA PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, DISCO DE CORTE EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA; LA MANO DE OBRA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.				
BI12BF	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CON PROFUNDIDAD MAYOR DE 5 CM.	m	1,989.12	\$ 28.28	\$ 56,252.31
BL13	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA MAQUINARIA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, (MEDIDO COLOCADO).				
BL13KC	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, POR MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS).	m³	361.07	\$ 274.35	\$ 99,059.56
BN16	CARGA POR MEDIOS MECÁNICOS Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXTRACCIÓN DE BANCOS, CORTES, EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, PIEDRA, TALA DE ÁRBOLES, MATERIALES PROCESADOS U OTROS, A PRIMERA ESTACIÓN DE UN KILÓMETRO Y ESTACIONES SUBSECUENTES A LA PRIMERA, EN ZONAS URBANA, SUBURBANA Y CARRETERA, DESCARGA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO NECESARIOS.				
BN16EB	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y DESCARGA, DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA, VOLUMEN MEDIDO COLOCADO.	m³	361.07	\$ 119.36	\$ 43,097.32
BN16EC	ACARREO EN CAMIÓN, DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA, KILÓMETROS SUBSECUENTES, ZONA URBANA.	m³-km	9,704.21	\$ 9.05	\$ 87,823.10
BG	EXCAVACIONES POR MEDIOS MECÁNICOS, EN TERRENOS SECO Y SATURADO, ZONAS "A" "B" Y "C", CLASES "I, II, II-A, III, CON EXTRACCIÓN AL NIVEL DEL TERRENO NATURAL, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA PARA LAS SEÑALES; LA MANO DE OBRA PARA EL APOYO EN LAS OPERACIONES MECÁNICAS, AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA ZANJA, LIMPIEZA, LA MAQUINARIA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. NORMA DE CONSTRUCCIÓN G. D. F. 3.01.01.006				
BG17C	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO, EN ZONA "C", CLASE II, CON EXTRACCIÓN A BORDE DE ZANJA, MEDIDO EN BANCO.				
BG17CB	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, ZONA "C", CLASE II, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	m³	2,701.58	\$ 94.59	\$ 255,542.45
BG17CC	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, ZONA "C", CLASE II, DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	m³	2,103.82	\$ 140.99	\$ 296,617.59
BN16	CARGA POR MEDIOS MECÁNICOS Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXTRACCIÓN DE BANCOS, CORTES, EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, PIEDRA, TALA DE ÁRBOLES, MATERIALES PROCESADOS U OTROS, A PRIMERA ESTACIÓN DE UN KILÓMETRO Y ESTACIONES SUBSECUENTES A LA PRIMERA, EN ZONAS URBANA, SUBURBANA Y CARRETERA, DESCARGA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO NECESARIOS.				
BN16BB	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y DESCARGA, DE MATERIAL FINO O GRANULAR, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	m³	5,103.50	\$ 65.76	\$ 335,606.15
BN16BD	ACARREO EN CAMIÓN, DE MATERIAL FINO O GRANULAR, KILÓMETROS SUBSECUENTES, ZONA SUBURBANA.	m³-km	137,578.79	\$ 8.37	\$ 1,151,534.47
BH	AFINE. NORMA DE CONSTRUCCIÓN G.D.F. 3.01.01.005.				
BH12B	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, EJECUTADOS A MANO, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO, INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL AFINE, EL ACARREO LIBRE, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.				
BH12BC	AFINE DE TALUDES Y FONDO DEL CORTE EN CANALES, CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM, EFECTUADO A MANO, EN TERRENO SECO, CLASE II.	m²	4,661.32	\$ 18.91	\$ 88,145.56

**PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H.
CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE**

PRESUPUESTO SACMEX

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	P. UNITARIO	IMPORTE
NC	BOMBEO. BOMBEO PARA DESAGÜE REQUERIDO Y ASÍ MANTENER SECO EL FONDO DE ZANJAS O CAJONES EN DESPLANTE DE EDIFICACIONES, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, INSTALACIÓN DEL EQUIPO, SU OPERACIÓN, RETIRO, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. NORMA DE CONSTRUCCIÓN G. D. F.3.01.01.009				
NC12					
NC12BG	BOMBEO PARA DESAGÜE EN ZANJAS O CAJONES, CON BOMBA DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	hora	838.00	\$ 88.06	\$ 73,794.28
ND	RELLENO, DE ZANJAS QUE ALOJAN DUCTOS. NORMA DE CONSTRUCCIÓN. G.D.F.3.01.01.007. CAMAS CON MATERIAL DE ARENA, TEZONTLE O GRAVA, PARA ASIENTO DE CONDUCTOS, EJECUTADO A MANO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LOS MATERIALES PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, DESPERDICIOS; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.				
ND12					
ND12B	CAMAS DE ARENA PARA ASIENTO DE DUCTOS.				
ND12BB	CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE DUCTOS, INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20.00 M.	m³	11.07	\$ 469.30	\$ 5,195.15
BO	RELLENO DE ZANJAS QUE ALOJAN CONDUCTOS. NORMA DE CONSTRUCCIÓN G.D.F. 3.01.01.007. RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA O MATERIAL DE BANCO (TEPETATE, PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS), COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, CON PISÓN DE MANO O NEUMÁTICO, EN DIFERENTES GRADOS DE COMPACTACIÓN, INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL AGUA PARA LA HUMEDAD ÓPTIMA DEL MATERIAL, LA CARGA, ACARREO LIBRE, COLOCACIÓN EN LA ZANJA EN CAPAS, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, INCORPORACIÓN DE AGUA, COMPACTACIÓN, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, LIMPIEZA, LA MAQUINARIA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.				
BO14B					
BO14BJ	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL (TEPETATE), COMPACTADO AL 90% PRÓCTOR CON RODILLO VIBRATORIO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, MEDIDO COMPACTO.	m³	3,386.15	\$ 424.23	\$ 1,436,506.41
NF	SISTEMAS DE DRENAJE. NORMA DE CONSTRUCCIÓN. G.D.F.3.01.01.022. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBOS DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE DOBLE PARED TIPO "B", CON CAMPANA BICAPA O REFORZADA INTEGRADA Y EMPAQUE, PARA DRENAJE, MARCA ADS MEXICANA O SIMILAR, INCLUYE: LOS MATERIALES LA MANO DE OBRA , LA HERRAMIENTA, Y EL EQUIPO NECESARIOS.				
NF20H					
NF20HJ	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE 305 MM (12") DE DIÁMETRO, CON CAMPANA BICAPA O REFORZADA Y EMPAQUE, MARCA ADS MEXICANA O SIMILAR.	m	602.11	\$ 531.88	\$ 320,250.26
NF20HL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE 450 MM (20") DE DIÁMETRO, CON CAMPANA BICAPA O REFORZADA Y EMPAQUE, MARCA ADS MEXICANA O SIMILAR..	m	2.85	\$ 961.34	\$ 2,739.82
NF20HM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE 610 MM (24") DE DIÁMETRO, CON CAMPANA BICAPA O REFORZADA Y EMPAQUE, MARCA ADS MEXICANA O SIMILAR..	m	334.00	\$ 1,515.04	\$ 506,023.36
NH20HN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE 762 MM (30") DE DIÁMETRO, CON CAMPANA BICAPA O REFORZADA Y EMPAQUE, MARCA ADS MEXICANA O SIMILAR..	m	162.31	\$ 1,845.59	\$ 299,557.71
NH20HP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE 914 MM (36") DE DIÁMETRO, CON CAMPANA BICAPA O REFORZADA Y EMPAQUE, MARCA ADS MEXICANA O SIMILAR..	m	41.04	\$ 2,336.54	\$ 95,891.60
SD16	SUMINISTRO DE BROCALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA POZO DE VISITA.				
SD16BD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO ALTA RESISTENCIA, PARA POZO DE VISITA.	pza.	19.00	\$ 3,331.17	\$ 63,292.23
QG	MEZCLA PARA RIEGO DE IMPREGNACIÓN Y RIEGO DE LIGA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA EMULSIÓN ASFÁLTICA EN CONDICIONES DE USO Y CON LA VISCOSIDAD DE PROYECTO, DESPERDICIOS; LA MANO DE OBRA DE APOYO REQUERIDA EN LA MAQUINARIA PARA EL RIEGO, LA MAQUINARIA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. NORMA DE CONSTRUCCIÓN G. D. F. 3.01.01.017.				
QG12B	RIEGO DE IMPREGNACIÓN.				
QG12BB	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, INCLUYE: ACARREO AL PRIMER KILÓMETRO.	litro	1,235.18	\$ 22.05	\$ 27,235.72

**PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H.
CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE**

PRESUPUESTO SACMEX

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	P. UNITARIO	IMPORTE
QH	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO ELABORADO EN PLANTA. NORMA DE CONSTRUCCIÓN G.D.F. 3.01.01.017.				
QH12F	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO TEMPLADO ELABORADO EN PLANTA, COMPACTADO AL 95% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: LOS MATERIALES, DESPERDICIOS, SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIONES; LA MANO DE OBRA, LA MAQUINARIA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.				
QH12KB	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO TEMPLADO, TENDIDO MANUAL Y COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, CON CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRIMER KILÓMETRO.	m³	164.05	\$ 5,787.86	\$ 949,498.44
QH15BD	ACARREO EN CAMIÓN, DE CONCRETO ASFÁLTICO, KILÓMETROS SUBSECUENTES.	m3-km	5,741.75	\$ 9.05	\$ 51,962.84
NB13D	SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE MADRINAS Y TROQUELES PARA TABLAESTACADO O ADEMES.				
NB13DB	SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE TROQUELES METÁLICOS INCLUYENDO PLACAS DE APOYO Y CUÑAS PARA TABLAESTACADO CON ACARREO HASTA 1.0 KM	kg-uso	16,030.26	\$ 3.90	\$ 62,518.02
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS METÁLICAS 1/2 PARA ADEME EN MATERIAL TIPO "II", INCLUYE: LOS MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA EN PREPARACIÓN, ACARREO LIBRE A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.RECUPERABLE.				
S/C	HINCADO DE PLACAS METALICAS, EN MATERIAL TIPO II DE 1/2"	kg-uso	41,519.69	\$ 3.93	\$ 163,172.38
S/C	EXTRACCION DE PLACAS METALICAS, EN MATERIAL TIPO II DE 1/2"	kg-uso	41,519.69	\$ 1.97	\$ 81,793.79
NB13G	HINCADO DE VIGUETAS METÁLICAS I PARA ADEME EN MATERIAL TIPO "II", INCLUYE: LOS MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA EN PREPARACIÓN, ACARREO LIBRE A 20 M, HINCADO, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.				
NB13GE	HINCADO DE VIGUETA I, EN MATERIAL TIPO II DE 305 MM (12").	m	3,968.98	\$ 179.01	\$ 710,487.10
NB13H	EXTRACCIÓN DE ADEME METÁLICO (VIGUETA I), INCLUYE: LOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA EN LA EXTRACCIÓN, ACARREO LIBRE A 20.0 M, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.				
NB13HE	EXTRACCIÓN DE ADEME METÁLICO (VIGUETA I) DE 305 MM (12").	m	3,968.98	\$ 133.85	\$ 531,247.98
S/C	SELLO CON CEMENTO.				
S/C	SELLO CON CEMENTO HIDRÁULICO EN PAVIMENTOS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LOS MATERIALES PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EL TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA, CEPILLADO, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. NORMA DE CONSTRUCCIÓN G.D.F. 3.01.01.017				
S/C	SELLO DE CEMENTO APLICADO EN PAVIMENTOS, INCLUYE: EL CEMENTO TIPO (CPO), TENDIDO, RIEGO DE AGUA Y CEPILLADO DE LA LECHADA.				
S/C	SELLO CON CEMENTO PORTLAND TIPO (CPO) A RAZÓN DE 0.75 KG DE CEMENTO POR M2.	m²	1,563.79	\$ 7.97	\$ 12,463.40
S/C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLES DE ACERO PARA SOSTENIMIENTO DE DUCTOS INCLUYENDO ANCLAS CON TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL.	m	6.40	\$ 670.88	\$ 4,293.63
OH	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
S/C	CALA PARA VERIFICACION DE 2.00 X 2.50 X 3.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE; MANO DE OBRA, TRAZO, CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, ACARREOS, EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, REPOSICION DE PAVIMENTOS, RIEGO DE LIGA, RIEGO DE IMPREGNACION Y SELLO CON CEMENTO, ASI COMO HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m³	140.18	\$ 806.23	\$ 113,017.32
S/C	OPERACIÓN DE EQUIPO PARA DETECTAR ESTRUCTURAS POR DEBAJO DEL NIVEL DE SUELO DENOMINADO GEORADAR, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: OPERADOR, EQUIPO Y TODA LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	ml	600.00	\$ 134.64	\$ 80,784.00
OH12	REPRESAS				
OH12BC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALES DE PLÁSTICO LLENOS DE TEPETATE PARA REPRESAS DE CONTROL DE AGUA, INCLUYE ACARREO LIBRE A 20.0 M.	pieza	11,515.00	\$ 66.47	\$ 765,402.05
S/C	MADRINAS DE VIGUETA I PARA ADEME DE TABLAESTACADO METÁLICO, INCLUYE ACARREO LIBRE A 20.00 M	Kg-uso	109.55	\$ 2.87	\$ 314.41
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS METÁLICAS 3/4 PARA ACCESO A DOMICILIO, INCLUYE: LOS MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA EN PREPARACIÓN, ACARREO LIBRE A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.RECUPERABLE.				
S/C	PLACAS METALICAS, EN MATERIAL TIPO II DE 3/4"	kg-m	31,345.57	\$ 7.15	\$ 224,120.81

PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

PRESUPUESTO SACMEX

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	P. UNITARIO	IMPORTE
UC	SEÑALES. NORMA DE CONSTRUCCIÓN G. D. F. 3.01.01.037.				
S/C	SEÑALES RESTRICATIVAS.				
UC19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTOS VIALES DE ACUERDO AL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DE G.D.F.				
UC19GD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRERA DE PROTECCIÓN VIAL, DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD MODELO BNIS-120, ALTURA 1.07 M, ANCHO 0.72M, LARGO 2.0 M CON REFLEJANTE UNA CARA.	pza./día	215.00	\$ 1,205.61	\$ 259,206.15
UC19DB	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAFITAMBO (TRAFISIT 109) DE POLIETILENO CON 4 FRANJAS DE REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, DE 1.07 M DE ALTURA	pza./día	205.00	\$ 585.29	\$ 119,984.45
S/C	SEÑALES PREVENTIVAS.				
S/C	UTILIZACIÓN DE MALLA PREVENTIVA DE PROLIPROPILENO DE COLOR NARANJA.				
S/C	UTILIZACIÓN DE MALLA PREVENTIVA DE PROLIPROPILENO 1.22 x 30 M. EN COLOR NARANJA, EN LOS TRABAJOS DE LÍNEA DE REFORZAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE: INSTALACIÓN CON RECUPERACIÓN DE LA EMPRESA, MANTENIMIENTO, CUIDADOS, ACOMODOS Y REACOMODOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	m	4,807.82	\$ 28.01	\$ 134,667.04
S/C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTA INFORMATIVA DE 3 X 3	m ²	45.00	\$ 208.01	\$ 9,360.45
S/C	BRIGADA DE DOS BANDEREROS PARA EL DESVIO DEL TRAFICO, ASI COMO RETIRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA PASO DE DE TRANSPORTE PUBLICO Y CANALIZACION DE PEATONES EN ZONAS CONFLICTIVAS, OCASIONADAS POR LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	jor	191.00	\$ 1,136.71	\$ 217,111.61
S/C	BRIGADA DE PERSONAL PARA LIMPIEZA DE LA ZONA DURANTE EL INICIO Y EL PROCESO DE LA OBRA, EL PRECIO INCLUYE: LIMPIEZA, EQUIPO, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	jor	169.00	\$ 676.63	\$ 114,350.47
S/C	LIMPIEZA DE LA ZONA DE PROYECTO				
SD15EE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO CON MARCO Y BISAGRA DE 60X70 CM.	pza	39	\$ 5,416.93	\$ 211,260.27
S/C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PAD DE 45° X 20 CM DE DIÁMETRO Y BOTA DE INSERCIÓN	juego	39.00	\$ 1,265.89	\$ 49,369.71
	EXTRAORDINARIOS				
EXT-01	HINCADO DE PLACAS METÁLICAS, EN MATERIAL TIPO II DE 3/4" ESP.	kg-uso	595,651.16	\$ 3.18	\$ 1,894,170.69
EXT-02	EXTRACCIÓN DE PLACAS METÁLICAS, EN MATERIAL TIPO II DE 3/4" ESP.	kg-uso	595,651.16	\$ 2.03	\$ 1,209,171.85
EXT-03	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO A BASE DE ROMPEDOR HIDRÁULICO, A UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 5.00 M, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRABAJOS EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL, TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE, LOS TRABAJOS SON LENTOS POR LA PRESENCIA DE LODO QUE EVITAN LA MOVILIDAD DEL PERSONAL, EQUIPO DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1.30	\$ 589.56	\$ 766.43
EXT-04	CAMA Y/O ACOSTILLADO DE TEZONTLE PARA TUBERÍA DE POLIETILENO, EL PRECIO INCLUYE: AFINE DE PISO EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), EXTENDIDO DE MATERIAL MANUALMENTE HASTA LLEGAR AL NIVEL DE DESPLANTE DE TUBERÍA, LA PRESENCIA DE LODO DISMINUYE EL RENDIMIENTO DE PERSONAL, INCRUSTACIÓN DE TEZONTLE EN LODO, ACARREO DE MATERIAL DESDE EL CENTRO DE ACOPIO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN CON RETROEXCAVADORA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1,320.11	\$ 725.22	\$ 957,370.17
EXT-05	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, ZONA "C", MATERIAL CLASE II, DE 4.01 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD, EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), CON INTERFERENCIAS GENERADAS POR LA COLOCACION DE ADEME Y LA INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO.	m3	232.39	\$ 142.13	\$ 33,029.59

PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

PRESUPUESTO SACMEX

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	P. UNITARIO	IMPORTE
EXT-06	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.76 A 0.91, CON PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRÁULICA DE 3.50 M. CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE 1.40 MTS, EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE 55 CM EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL, TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE, MEJORAMIENTO DE 20 CM CON TEZONTLE, PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, ANILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ALTURA Y 28 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA DE POLIETILENO Y EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA, EL ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU UTILIZACION, APLANADO ACABADO PULIDO, ARENERO DE 20 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FO. FO. A CADA 40 CM, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 28,210.37	\$ 28,210.37
EXT-07	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.76 A 0.91 M. DE DIÁMETRO, CON PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRAULICA DE 3.75 M. CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE 1.40 MTS, EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE 55 CM EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL, TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE, MEJORAMIENTO DE 20 CM CON TEZONTLE, PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, ANILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ALTURA Y 28 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA DE POLIETILENO Y EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA, EL ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU UTILIZACION, APLANADO ACABADO PULIDO, ARENERO DE 20 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FO. FO. A CADA 40 CM, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 29,248.78	\$ 87,746.34
EXT-08	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.76 A 0.91 M. DE DIÁMETRO, CON PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRAULICA DE 4.00 M. CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE 1.40 MTS, EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE 55 CM EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL, TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE, MEJORAMIENTO DE 20 CM CON TEZONTLE, PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, ANILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ALTURA Y 28 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA DE POLIETILENO Y EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA, EL ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU UTILIZACION, APLANADO ACABADO PULIDO, ARENERO DE 20 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FO. FO. A CADA 40 CM, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 31,573.32	\$ 126,293.28
EXT-09	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.76 A 0.91 M. DE DIÁMETRO, CON PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRAULICA DE 4.75 M. CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE 1.40 MTS, EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE 55 CM EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL, TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE, MEJORAMIENTO DE 20 CM CON TEZONTLE, PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, ANILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ALTURA Y 28 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA DE POLIETILENO Y EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA, EL ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU UTILIZACION, APLANADO ACABADO PULIDO, ARENERO DE 20 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FO. FO. A CADA 40 CM, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 35,929.31	\$ 35,929.31
EXT-10	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.76 A 0.91 M. DE DIÁMETRO, CON PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRAULICA DE 5.00 M. CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE 1.40 MTS, EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE 55 CM EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL, TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE, MEJORAMIENTO DE 20 CM CON TEZONTLE, PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, ANILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ALTURA Y 28 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA DE POLIETILENO Y EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA, EL ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU UTILIZACION, APLANADO ACABADO PULIDO, ARENERO DE 20 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FO. FO. A CADA 40 CM, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 34,139.04	\$ 102,417.12

**PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H.
CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE**

PRESUPUESTO SACMEX

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	P. UNITARIO	IMPORTE
EXT-11	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.30 a 0.61 M DE DIÁMETRO, CON PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRÁULICA DE 3.00 M. CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE 1.20 MTS, EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE 55 CM EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL, TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE, MEJORAMIENTO DE 20 CM CON TEZONTLE, PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, ANILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ALTURA Y 28 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA DE POLIETILENO Y EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA, EL ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLANADO ACABADO PULIDO, ARENERO DE 20 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FO. FO. A CADA 40 CM, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 24,708.10	\$ 74,124.30
EXT-12	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.30 a 0.61 M DE DIÁMETRO, CON PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRÁULICA DE 3.25 M. CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE 1.20 MTS, EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE 55 CM EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL, TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE, MEJORAMIENTO DE 20 CM CON TEZONTLE, PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, ANILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ALTURA Y 28 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA DE POLIETILENO Y EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA, EL ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLANADO ACABADO PULIDO, ARENERO DE 20 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FO. FO. A CADA 40 CM, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 26,334.86	\$ 26,334.86
EXT-13	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.30 a 0.61 M DE DIÁMETRO, CON PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRÁULICA DE 3.50 M. CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE 1.20 MTS, EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE 55 CM EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL, TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE, MEJORAMIENTO DE 20 CM CON TEZONTLE, PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, ANILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ALTURA Y 28 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA DE POLIETILENO Y EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA, EL ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLANADO ACABADO PULIDO, ARENERO DE 20 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FO. FO. A CADA 40 CM, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 27,492.45	\$ 27,492.45
EXT-14	CAJA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 CON RESISTENCIA A SULFATOS Y ACELERANTE A 3 DIAS, CON VARILLA DE 1/2" @ 15 CM CON DOBLE PARRILLA CON UN ESPESOR EN MUROS DE 20 CM, LOSA FONDO ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS Y DOBLE PARRILLA CON UN ESPESOR DE CONCRETO DE 25 CM, LOSA TAPA ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 15 CM, DOBLE PARRILLA Y REFORZADA CON VARILLA DE 1/2" EN PASO HOMBRE, CON UN ESPESOR DE 20 CM, EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACION MANUAL PARA MEJORAMIENTO CON TEZONTLE DE 20 CM ESPESOR, TRABAJOS EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, RETIRO DE CIMBRA PARA LIMPIEZA DE CAJA POR AZOLVE ACUMULADO POR LLUVIAS LAS CUALES OCASIONARON QUE SUBIERA EL NIVEL DE AGUA DEL COLECTOR EXISTENTE 1.52 M, RETIRO DE BASURA Y LIMPIEZA DE VARILLAS CON CEPILLO DE ALAMBRE, COLOCACION POR SEGUNDA VEZ LA CIMBRA, CHIMENEA A BASE DE TABIQUE ROJO DE 1.00 M DIAMETRO CON UNA ALTURA TOTAL DE 3.20 M, COLOCACION DE EXCALONES A CADA 40 CM. ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DE LA BODEGA AL LUGAR DE SU UTILIZACION, ASI MISMO LOS MATERIALES SON BAJADOS CON CUERDAS A UNA ALTURA DE 5.30 MTS.	PZA	1.00	\$ 47,779.07	\$ 47,779.07
EXT-15	REGISTRO PARA REJILLA PLUVIAL DE 0.60 X 0.40 X 1.17 M A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, CON LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR Y CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CADENA PERIMETRAL 25 X 14 CM A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 CON VARILLA #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CM, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DE LA BODEGA AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	39.00	\$ 3,760.29	\$ 146,651.31
EXT-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE 203 MM DE DIÁMETRO, CON CAMPANA BICAPA Y EMPAQUE.	ml	308.87	\$ 250.74	\$ 77,446.06

PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

PRESUPUESTO SACMEX

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	P. UNITARIO	IMPORTE
EXT-17	COLGANTE DE ACUEDUCTO DE 42" DIÁMETRO A BASE DE 2 VIGAS I DE 12" X 8" COMO SOPORTE Y 2 DOBLES VIGAS DE 8" X 5 1/4" COMO CARGA, SUJECCIÓN DE ACUEDUCTO CON CABLE DE ACERO DE 1" A BASE DE ESPARRAGO DE 1" SOLDADO A UNA PLACA DE ACERO DE 3/4" DE 10 X 15 CM., PARA FORMAR UNA PALETA DE SUJECCIÓN DEL CABLE DE ACERO, EL CUAL SERÁ SUJETADO CON PERROS, EL PRECIO INCLUYE: HULE DE LLANTA QUE EVITARA EL CONTACTO DEL CABLE DE ACERO CON EL TUBO DE ACUEDUCTO, LAS VIGAS DE SOPORTE SERÁN ANCLADAS CON VARILLA DE 1/2", LAS VIGAS DE CARGA SERÁN DOS VIGAS SOLDADAS ENTRE SI PARA POSTERIORMENTE REALIZAR BARRENO PARA COLGANTEAR ESPARRAGO CON CABLE DE ACERO, PLACAS DE 0.20 X 0.20 CON BARRENO DE 1 1/4" SOLDADAS EN LA PARTE SUPERIOR DE LAS VIGAS DE CARGAS Y DARLE MAYOR RIGIDEZ AL ESPARRAGO, TABLONES DE 2" X 12" QUE SERÁN PUESTOS POR DEBAJO DE LAS VIGAS DE CARGA Y SUJETADAS CON ÁNGULOS DE 1/4" X 2", EXCAVACIÓN CUIDADOSA A MANO PARA COLOCACIÓN DE HULE DE LLANTA Y CABLE DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 63,019.01	\$ 63,019.01
EXT-18	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, INCLUYE: ACARREO AL PRIMER KILOMETRO.	LT	1,235.18	\$ 21.63	\$ 26,716.94
EXT-19	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.30 a 0.61 M DE DIÁMETRO, CON PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRÁULICA DE 2.75 M. CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE 1.20 MTS, EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE 55 CM EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL, TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE, MEJORAMIENTO DE 20 CM CON TEZONTLE, PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO FC= 100 KG/CM2, LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2, ANILLO DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ALTURA Y 28 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA DE POLIETILENO Y EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA, EL ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU UTILIZACION, APLANADO ACABADO PULIDO, ARENERO DE 20 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FO. FO. A CADA 40 CM, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 23,663.86	\$ 23,663.86
EXT-20	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.30 a 0.61 M DE DIÁMETRO, CON PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRÁULICA DE 3.75 M. CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE 1.20 MTS, EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE 55 CM EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL, TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE, MEJORAMIENTO DE 20 CM CON TEZONTLE, PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO FC= 100 KG/CM2, LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2, ANILLO DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ALTURA Y 28 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA DE POLIETILENO Y EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA, EL ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU UTILIZACION, APLANADO ACABADO PULIDO, ARENERO DE 20 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FO. FO. A CADA 40 CM, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 26,735.65	\$ 53,471.30
EXT-21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALES DE PLÁSTICO RELLENOS DE TEZONTLE PARA REPRESAS DE CONTROL DE AGUA (NIVEL FRIATICO) EN ZONA DE CAMA DE ARENA Y ACOSTILLADO , INCLUYE ACARREO LIBRE A 20.0 M.	PZA	2,640.00	\$ 78.61	\$ 207,530.40
S/C COTIZACION FUERA DEL TABULADOR				SUBTOTAL	\$ 15,413,499.82
NOTA .- EL PRESENTE PRESUPUESTO FUE LEORADO CON EL TABULADOR DE PRECIOS UNITARIOS DEL G.D.F. DE ABRIL DEL 2023				IVA 16%	\$ 2,466,159.97
IMPORTE CON LETRA (DIECISIETE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N)				TOTAL	\$ 17,879,659.79

[...][Sic.]

- Anexó el documento titulado “**CATÁLOGO DE CONCEPTOS. PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE**”, mismo que se reproduce a continuación:

[...]

PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
AF13	TRAZOS Y NIVELACIONES					
AF13D	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.					
AF13DD	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA PARA OBRA HIDRÁULICA, CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, INCLUYE: MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO.	m²	2,651.52			
BI	CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS, NORMA DE CONSTRUCCIÓN G.D.F. 3.01.01.039.					
BI12B	CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO, INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL AGUA PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, DISCO DE CORTE EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA; LA MANO DE OBRA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					
BI12BF	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CON PROFUNDIDAD MAYOR DE 5 CM.	m	1,989.12			
BL13	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA MAQUINARIA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, (MEDIDO COLOCADO).					
BL13KC	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, POR MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS).	m²	361.07			
BN16	CARGA POR MEDIOS MECÁNICOS Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXTRACCIÓN DE BANCOS, CORTES, EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, PIEDRA, TALA DE ÁRBOLES, MATERIALES PROCESADOS U OTROS, A PRIMERA ESTACIÓN DE UN KILOMETRO Y ESTACIONES SUBSECUENTES A LA PRIMERA, EN ZONAS URBANA, SUBURBANA Y CARRETERA, DESCARGA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO NECESARIOS.					
SUBTOTAL ACUMULADO						

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

CATALOGO DE CONCEPTOS

PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
BN16EB	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILOMETRO Y DESCARGA, DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA, VOLUMEN MEDIDO COLOCADO.	m³	361.07			
BN16EC	ACARREO EN CAMIÓN, DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA, KILOMETROS SUBSECUENTES, ZONA URBANA.	m³-km	9,704.21			
BG	EXCAVACIONES POR MEDIOS MECÁNICOS, EN TERRENOS SECO Y SATURADO, ZONAS "A" "B" Y "C", CLASES "I, II, III, CON EXTRACCIÓN AL NIVEL DEL TERRENO NATURAL, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA PARA LAS SEÑALES, LA MANO DE OBRA PARA EL APOYO EN LAS OPERACIONES MECÁNICAS, AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA ZANJA, LIMPIEZA, LA MAQUINARIA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NORMA DE CONSTRUCCIÓN G.D.F. 3.01.01.008.					
BG17C	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO, EN ZONA "C", CLASE II, CON EXTRACCIÓN A BORDE DE ZANJA.					
BG17CB	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, ZONA "C", CLASE II, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	m³	2,701.58			
BG17CC	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, ZONA "C", CLASE II, DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	m³	2,103.82			
BN16	CARGA POR MEDIOS MECÁNICOS Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXTRACCIÓN DE BANCOS, CORTES, EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, PIEDRA, TALA DE ÁRBOLES, MATERIALES PROCESADOS U OTROS, A PRIMERA ESTACIÓN DE UN KILOMETRO Y ESTACIONES SUBSECUENTES A LA PRIMERA, EN ZONAS URBANA, SUBURBANA Y CARRETERA, DESCARGA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO NECESARIOS.					
SUBTOTAL ACUMULADO						

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
BN16BB	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILOMETRO Y DESCARGA, DE MATERIAL FINO O GRANULAR, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	m³	5,103.50			
BH12BC	ACARREO EN CAMIÓN, DE MATERIAL FINO O GRANULAR, KILOMETROS SUBSECUENTES, ZONA SUBURBANA.	m³-km	137,578.79			
BH	AFINE, NORMA DE CONSTRUCCIÓN G.D.F. 3.01.01.005.					
BH12B	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, EJECUTADOS A MANO, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO, INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL AFINE, EL ACARREO LIBRE, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					
BH12BC	AFINE DE TALUDES Y FONDO DEL CORTE EN CANALES, CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM, EFECTUADO A MANO, EN TERRENO SECO, CLASE II.	m²	4,661.32			
NC	BOMBEO.					
NC12	BOMBEO PARA DESAGÜE REQUERIDO Y ASÍ MANTENER SECO EL FONDO DE ZANJAS O CAJONES EN DESPLANTE DE EDIFICACIONES, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, INSTALACIÓN DEL EQUIPO, SU OPERACIÓN, RETIRO, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. NORMA DE CONSTRUCCIÓN G. D. F. 3.01.01.009.					
NC12BG	BOMBEO PARA DESAGÜE EN ZANJAS O CAJONES, CON BOMBA DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	hora	838.00			
SUBTOTAL ACUMULADO						

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

CATALOGO DE CONCEPTOS

PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
ND	RELLENO, DE ZANJAS QUE ALOJAN DUCTOS. NORMA DE CONSTRUCCIÓN. G.D.F.3.01.01.007.					
ND12	CAMAS CON MATERIAL DE ARENA, TEZONTLE O GRAVA, PARA ASIENTO DE CONDUCTOS, EJECUTADO A MANO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LOS MATERIALES PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, DESPERDICIOS; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					
ND12B	CAMAS DE ARENA PARA ASIENTO DE DUCTOS.					
ND12BB	CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE DUCTOS, INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20.00 M.	m³	11.07			
BO	RELLENO DE ZANJAS QUE ALOJAN CONDUCTOS. NORMA DE CONSTRUCCIÓN G.D.F. 3.01.01.007.					
BO14B	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA O MATERIAL DE BANCO (TEPETATE, PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS), COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, CON PESÓN DE MANO O NEUMÁTICO, EN DIFERENTES GRADOS DE COMPACTACIÓN, INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL AGUA PARA LA HUMEDAD ÓPTIMA DEL MATERIAL, LA CARGA, ACARREO LIBRE, COLOCACIÓN EN LA ZANJA EN CAPAS, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, INCORPORACIÓN DE AGUA, COMPACTACIÓN, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, LIMPIEZA, LA MAQUINARIA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					
BO14BJ	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL (TEPETATE), COMPACTADO AL 90% PRÓCTOR CON RODILLO VIBRATORIO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, MEDIDO COMPACTO.	m³	3,386.15			
NF	SISTEMAS DE DRENAJE. NORMA DE CONSTRUCCIÓN. G.D.F.3.01.01.022.					
NF20H	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBOS DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE DOBLE PARED TIPO "B", CON CAMPANA BICAPA O REFORZADA INTEGRADA Y EMPAQUE, PARA DRENAJE. MARCA ADS MEXICANA O SIMILAR, INCLUYE: LOS MATERIALES LA MANO DE OBRA , LA HERRAMIENTA, Y EL EQUIPO NECESARIOS.					
NF20HJ	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE 305 MM (12") DE DIÁMETRO, CON CAMPANA BICAPA O REFORZADA Y EMPAQUE, MARCA ADS MEXICANA O SIMILAR.	m	602.11			
SUBTOTAL ACUMULADO						



EXPEDIENTE: INFOCDMX/RR.IP.2861/2024

CATALOGO DE CONCEPTOS
PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
NF20HL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE 450 MM (20") DE DIÁMETRO, CON CAMPANA BICAPA O REFORZADA Y EMPAQUE, MARCA ADS MEXICANA O SIMILAR.	m	2.85			
NF20HM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE 610 MM (24") DE DIÁMETRO, CON CAMPANA BICAPA O REFORZADA Y EMPAQUE, MARCA ADS MEXICANA O SIMILAR.	m	334.00			
NH20HN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE 762 MM (30") DE DIÁMETRO, CON CAMPANA BICAPA O REFORZADA Y EMPAQUE, MARCA ADS MEXICANA O SIMILAR.	m	162.31			
NH20HP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE 914 MM (36") DE DIÁMETRO, CON CAMPANA BICAPA O REFORZADA Y EMPAQUE, MARCA ADS MEXICANA O SIMILAR.	m	41.04			
SD16	SUMINISTRO DE BROCALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA POZO DE VISITA.					
SD16BD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO ALTA RESISTENCIA, PARA POZO DE VISITA.	pza.	19.00			
QG	MEZCLA PARA RIEGO DE IMPREGNACIÓN Y RIEGO DE LIGA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA EMULSIÓN ASFÁLTICA EN CONDICIONES DE USO Y CON LA VISCOSIDAD DE PROYECTO, DESPERDICIOS; LA MANO DE OBRA DE APOYO REQUERIDA EN LA MAQUINARIA PARA EL RIEGO, LA MAQUINARIA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. NORMA DE CONSTRUCCIÓN G. D. F. 3.01.01.017.					
SUBTOTAL ACUMULADO						

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

CATALOGO DE CONCEPTOS
PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
QG12B	RIEGO DE IMPREGNACIÓN.					
QG12BB	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, INCLUYE: ACARREO AL PRIMER KILOMETRO.					
QH	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO ELABORADO EN PLANTA. NORMA DE CONSTRUCCIÓN G.D.F. 3.01.01.017.					
QH12F	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO TEMPLADO ELABORADO EN PLANTA, COMPACTADO AL 95% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: LOS MATERIALES, DESPERDICIOS, SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIONES; LA MANO DE OBRA, LA MAQUINARIA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					
QH12KB	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO TEMPLADO, TENDIDO MANUAL Y COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, CON CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRIMER KILOMETRO.	m²	164.05			
QH15BD	ACARREO EN CAMIÓN, DE CONCRETO ASFÁLTICO, KILOMETROS SUBSECUENTES.	m3-km	5,741.75			
NB13D	SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE MADRINAS Y TROQUELES PARA TABLAESTACADO O ADEMES.					
NB13DB	SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE TROQUELES METÁLICOS INCLUYENDO PLACAS DE APOYO Y CUÑAS PARA TABLAESTACADO CON ACARREO HASTA 1.0 KM	kg-uso	16,030.26			
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS METÁLICAS 1/2" PARA ADEME EN MATERIAL TIPO "II", INCLUYE: LOS MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA EN PREPARACIÓN, ACARREO LIBRE A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. RECUPERABLE.					
S/C	HINCADO DE PLACAS METÁLICAS, EN MATERIAL TIPO II DE 1/2"	kg-uso	41,519.69			
S/C	EXTRACCION DE PLACAS METÁLICAS, EN MATERIAL TIPO II DE 1/2"	kg-uso	41,519.69			
SUBTOTAL ACUMULADO						

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

CATALOGO DE CONCEPTOS

PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN			CON LETRA	CON NUMERO	
NB13G	HINCADO DE VIGUETAS METÁLICAS I PARA ADEME EN MATERIAL TIPO "I", INCLUYE: LOS MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA EN PREPARACIÓN, ACARREO LIBRE A 20 M, HINCADO, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.					
NB13GE	HINCADO DE VIGUETA I, EN MATERIAL TIPO II DE 305 MM (12").	m	3,968.98			
NB13H	EXTRACCIÓN DE ADEME METÁLICO (VIGUETA I), INCLUYE: LOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA EN LA EXTRACCIÓN, ACARREO LIBRE A 20.0 M, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.					
NB13HE	EXTRACCIÓN DE ADEME METÁLICO (VIGUETA I) DE 305 MM (12").	m	3,968.98			
S/C	SELLO CON CEMENTO.					
S/C	SELLO CON CEMENTO HIDRÁULICO EN PAVIMENTOS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LOS MATERIALES PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EL TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA, CEPILLADO, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. NORMA DE CONSTRUCCIÓN G.D.F. 3.01.01.017					
S/C	SELLO DE CEMENTO APLICADO EN PAVIMENTOS, INCLUYE: EL CEMENTO TIPO (CPO), TENDIDO, RIEGO DE AGUA Y CEPILLADO DE LA LECHADA.					
S/C	SELLO CON CEMENTO PORTLAND TIPO (CPO) A RAZÓN DE 0.75 KG DE CEMENTO POR M2.	m²	1,563.79			
S/C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLES DE ACERO PARA SOSTENIMIENTO DE DUCTOS INCLUYENDO ANCLAS CON TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL.	m	6.40			
					SUBTOTAL ACUMULADO	

CATALOGO DE CONCEPTOS

PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN			CON LETRA	CON NUMERO	
OH	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
S/C	CALA PARA VERIFICACION DE 2.00 X 2.50 X 3.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO I, INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, ACARREOS, EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, REPOSICION DE PAVIMENTOS, RIEGO DE LIGA, RIEGO DE IMPREGNACION Y SELLO CON CEMENTO, ASI COMO HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m³	140.18			
S/C	OPERACIÓN DE EQUIPO PARA DETECTAR ESTRUCTURAS POR DEBAJO DEL NIVEL DE SUELO DENOMINADO GEORADAR, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: OPERADOR, EQUIPO Y TODA LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	ml	600.00			
OH12	REPRESAS					
OH12BC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALES DE PLÁSTICO LLENOS DE TEPETATE PARA REPRESAS DE CONTROL DE AGUA, INCLUYE ACARREO LIBRE A 20.0 M.	pieza	11,515.00			
S/C	MADRINAS DE VIGUETA I PARA ADEME DE TABLAESTACADO METÁLICO, INCLUYE ACARREO LIBRE A 20.00 M	Kg-uso	109.55			
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS METÁLICAS 3/4 PARA ACCESO A DOMICILIO, INCLUYE: LOS MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA EN PREPARACIÓN, ACARREO LIBRE A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.RECUPERABLE.					
ELABORO						SUBTOTAL ACUMULADO

S/C	PLACAS METALICAS, EN MATERIAL TIPO II DE 3/4"	kg-m	31,345.57			
UC	SEÑALES. NORMA DE CONSTRUCCIÓN G. D. F. 3.01.01.037.					
S/C	SEÑALES RESTRICTIVAS.					
UC19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTOS VIALES DE ACUERDO AL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DE G.D.F.					
UC19GD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRERA DE PROTECCIÓN VIAL DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD MODELO BNIS-120, ALTURA 1.07 M. ANCHO 0.72M, LARGO 2.0 M.CON REFLEJANTE UNA CARA,	pza./dia	215.00			

CATALOGO DE CONCEPTOS

PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN			CON LETRA	CON NUMERO	
UC19DB	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAFITAMBO (TRAFISIT 109) DE POLIETILENO CON 4 FRANJAS DE REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, DE 1.07 M DE ALTURA	pza./dia	205.00			
S/C	SEÑALES PREVENTIVAS.					
S/C	UTILIZACIÓN DE MALLA PREVENTIVA DE PROLIPROPILENO DE COLOR NARANJA.					
S/C	UTILIZACIÓN DE MALLA PREVENTIVA DE PROLIPROPILENO 1.22 x 30 M. EN COLOR NARANJA, EN LOS TRABAJOS DE LÍNEA DE REFORZAMIENTO DE AGUA POTABLE, INCLUYE: INSTALACIÓN CON RECUPERACIÓN DE LA EMPRESA, MANTENIMIENTO, CUIDADOS, ACOMODOS Y REACOMODOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	m	4,807.82			
ELABORO						SUBTOTAL
						ACUMULADO

NO. OFICINA DE REGISTRO Y SEGUIMIENTO
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE PROYECTOS
DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y RESIDUO

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

CATALOGO DE CONCEPTOS

PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN			CON LETRA	CON NUMERO	
S/C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTA INFORMATIVA DE 3 X 3	m2	45.00			
S/C	BRIGADA DE DOS BANDEREROS PARA EL DESVIO DEL TRAFICO, ASI COMO RETIRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA PASO DE TRANSPORTE PUBLICO Y CANALIZACIÓN DE PEATONES EN ZONAS CONFLICTIVAS, OCASIONADAS POR LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	jor	191.00			
S/C	BRIGADA DE PERSONAL PARA LIMPIEZA DE LA ZONA DURANTE EL INICIO Y EL PROCESO DE LA OBRA, EL PRECIO INCLUYE: LIMPIEZA, EQUIPO, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	jor	169.00			
S/C	LIMPIEZA DE LA ZONA DE PROYECTO					
SD15EE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO CON MARCO Y BISAGRA DE 60X70 CM.	pza	39.00			
S/C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PAD DE 45° X 20 CM DE DIÁMETRO Y BOTA DE INSERCIÓN	juego	39.00			
S/C	EXTRAORDINARIOS					
EXT-01	HINCADO DE PLACAS METÁLICAS, EN MATERIAL TIPO II DE 3/4" ESP.	kg-uso	595,651.16			
EXT-02	EXTRACCIÓN DE PLACAS METÁLICAS, EN MATERIAL TIPO II DE 3/4" ESP.	kg-uso	595,651.16			
EXT-03	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO A BASE DE ROMPEDOR HIDRÁULICO, A UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 5.00 M. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRABAJOS EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRÍATICO), EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL. TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE, LOS TRABAJOS SON LENTOS POR LA PRESENCIA DE LODO QUE EVITAN LA MOVILIDAD DEL PERSONAL, EQUIPO DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1.30			
ELABORO						SUBTOTAL
						ACUMULADO

NO. OFICINA DE REGISTRO Y SEGUIMIENTO
SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE PROYECTOS
DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y RESIDUO

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

CATALOGO DE CONCEPTOS
PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN			CON LETRA	CON NUMERO	
EXT-04	CAMA Y/O ACOSTILLADO DE TEZONTLE PARA TUBERÍA DE POLIETILENO, EL PRECIO INCLUYE: AFINE DE PISO EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), EXTENDIDO DE MATERIAL MANUJALMENTE HASTA LLEGAR AL NIVEL DE DESPLANTE DE TUBERÍA, LA PRESENCIA DE LODO DISMINUYE EL RENDIMIENTO DE PERSONAL, INCRUSTACIÓN DE TEZONTLE EN LODO, ACARREO DE MATERIAL DESDE EL CENTRO DE ACOPIO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN CON RETROEXCAVADORA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1,320.11			
EXT-05	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, ZONA "C", MATERIAL CLASE II, DE 4.01 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD, EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), CON INTERFERENCIAS GENERADAS POR LA COLOCACIÓN DE ADME Y LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO.	m3	232.39			
EXT-06	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.76 A 0.91, CON PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRÁULICA DE 3.50 M. CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE 1.40 MTS. EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE 55 CM EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL, TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE, MEJORAMIENTO DE 20 CM CON TEZONTLE, PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2, ANILLO DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ALTURA Y 28 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA DE POLIETILENO Y EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA, EL ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLANADO ACABADO PULIDO, ARENERO DE 20 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FO. FO. A CADA 40 CM, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00			

CATALOGO DE CONCEPTOS
PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN			CON LETRA	CON NUMERO	
EXT-07	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.76 A 0.91 M. DE DIÁMETRO, CON PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRÁULICA DE 3.75 M. CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE 1.40 MTS. EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE 55 CM EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL, TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE, MEJORAMIENTO DE 20 CM CON TEZONTLE, PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2, ANILLO DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ALTURA Y 28 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA DE POLIETILENO Y EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA, EL ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLANADO ACABADO PULIDO, ARENERO DE 20 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FO. FO. A CADA 40 CM, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00			
ELABORO						SUBTOTAL
						ACUMULADO

NO. 07 REN AGUSTIN MARTINEZ ESPINOSA
 SUBDIRECCION DE ANALISIS DE PROYECTOS
 DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

CATALOGO DE CONCEPTOS
PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN			CON LETRA	CON NUMERO	
EXT-08	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.76 A 0.91 M. DE DIÁMETRO, CON PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRAULICA DE 4.00 M. CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE 1.40 MTS. EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE 55 CM EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL. TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE, MEJORAMIENTO DE 20 CM CON TEZONTLE, PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, ANILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ALTURA Y 28 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA DE POLIETILENO Y EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA, EL ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLANADO ACABADO PULIDO, ARENERO DE 20 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FO. FO. A CADA 40 CM, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	8.00			
EXT-09	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.76 A 0.91 M. DE DIÁMETRO, CON PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRAULICA DE 4.75 M. CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE 1.40 MTS. EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE 55 CM EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL. TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE, MEJORAMIENTO DE 20 CM CON TEZONTLE, PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, ANILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ALTURA Y 28 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA DE POLIETILENO Y EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA, EL ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLANADO ACABADO PULIDO, ARENERO DE 20 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FO. FO. A CADA 40 CM, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00			

CATALOGO DE CONCEPTOS
PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN			CON LETRA	CON NUMERO	
EXT-10	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.76 A 0.91 M. DE DIÁMETRO, CON PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRAULICA DE 5.00 M. CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE 1.40 MTS. EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE 55 CM EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL. TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE, MEJORAMIENTO DE 20 CM CON TEZONTLE, PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, ANILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ALTURA Y 28 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA DE POLIETILENO Y EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA, EL ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLANADO ACABADO PULIDO, ARENERO DE 20 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FO. FO. A CADA 40 CM, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00			
ELABORO						SUBTOTAL
						ACUMULADO
ING. EFREN AGUIRRE MARTINEZ ESPINOSA SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE PROYECTOS DE DISEÑO, TRATAMIENTO Y REDUCO		NOMBRE DE LA EMPRESA		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR		

PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
EXT-11	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.30 a 0.61 M DE DIÁMETRO, CON PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRÁULICA DE 3.00 M. CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE 1.20 MTS. EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE 55 CM EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO). EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL. TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE. MEJORAMIENTO DE 20 CM CON TEZONTLE, PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2, ANILLO DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ALTURA Y 28 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA DE POLIETILENO Y EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA. EL ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLANADO ACABADO PULIDO, ARENERO DE 20 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FO. FO. A CADA 40 CM, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00			
EXT-12	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.30 a 0.61 M DE DIÁMETRO, CON PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRÁULICA DE 3.25 M. CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE 1.20 MTS. EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE 55 CM EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO). EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL. TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE. MEJORAMIENTO DE 20 CM CON TEZONTLE, PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2, ANILLO DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ALTURA Y 28 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA DE POLIETILENO Y EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA. EL ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLANADO ACABADO PULIDO, ARENERO DE 20 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FO. FO. A CADA 40 CM, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00			

CATALOGO DE CONCEPTOS

PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
EXT-13	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.30 a 0.61 M DE DIÁMETRO, CON PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRÁULICA DE 3.50 M. CON UN DIÁMETRO INTERIOR DE 1.20 MTS. EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE 55 CM EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO). EL MATERIAL ES DEPOSITADO EN BOTE DE EXCAVADORA 320 Y DEPOSITADO A UN COSTADO DE LA CEPA PARA POSTERIORMENTE SER LLEVADO AL TIRO OFICIAL. TIEMPOS DE ESPERA DE LA MAQUINARIA PARA EL LLENADO DEL BOTE. MEJORAMIENTO DE 20 CM CON TEZONTLE, PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2, ANILLO DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ALTURA Y 28 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA DE POLIETILENO Y EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA. EL ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DEL ALMACEN AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLANADO ACABADO PULIDO, ARENERO DE 20 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FO. FO. A CADA 40 CM, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00			
EXT-14	CAJA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 CON RESISTENCIA A SULFATOS Y ACELERANTE A 3 DIAS, CON VARILLA DE 1/2" @ 15 CM CON DOBLE PARRILLA CON UN ESPESOR EN MUROS DE 20 CM, LOSA FONDO ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS Y DOBLE PARRILLA CON UN ESPESOR DE CONCRETO DE 25 CM, LOSA TAPA ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 15 CM, DOBLE PARRILLA Y REFORZADA CON VARILLA DE 1/2" EN PASO HOMBRE, CON UN ESPESOR DE 20 CM. EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL PARA MEJORAMIENTO CON TEZONTLE DE 20 CM ESPESOR, TRABAJOS EN PRESENCIA DE AGUA (NIVEL FRIÁTICO), PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, RETIRO DE CIMBRA PARA LIMPIEZA DE CAJA POR AZOLVE ACUMULADO POR LLUVIAS LAS CUALES OCASIONARON QUE SUBIERA EL NIVEL DE AGUA DEL COLECTOR EXISTENTE 1.52 M, RETIRO DE BASURA Y LIMPIEZA DE VARILLAS CON CEPILLO DE ALAMBRE, COLOCACIÓN POR SEGUNDA VEZ LA CIMBRA, CHIMENEA A BASE DE TABIQUE ROJO DE 1.00 M DIÁMETRO CON UNA ALTURA TOTAL DE 3.20 M, COLOCACIÓN DE EXCALONES A CADA 40 CM, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DE LA BODEGA AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ASI MISMO LOS MATERIALES SON BAJADOS CON CUERDAS A UNA ALTURA DE 5.30 MTS.	pza	1.00			
ELABORO						SUBTOTAL
						ACUMULADO

ING. EFRÉN AGUIRRE MARTINEZ ESPINOSA
INGENIERO EN ANALISIS DE PROYECTOS
CALLE DE LA MORENA NO. 865, LOCAL 1, COL. NARVARTÉ PONIENTE, CDMX

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

CATALOGO DE CONCEPTOS

PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN			CON LETRA	CON NUMERO	

CATALOGO DE CONCEPTOS

PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN			CON LETRA	CON NUMERO	
EXT-15	REGISTRO PARA REJILLA PLUVIAL DE 0.60 X 0.40 X 1.17 M A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, CON LOSA FONDO DE 10 CM DE ESPESOR Y CONCRETO F'CD= 150 KG/CM2 CADENA PERIMETRAL 25 X 14 CM A BASE DE CONCRETO F'CD= 250 KG/CM2 CON VARILLA #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES CON RETROEXCAVADORA DE LA BODEGA AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	39.00			
EXT-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE 203 MM DE DIÁMETRO, CON CAMPANA BICAPA Y EMPAQUE.	m	308.87			
EXT-17	COLGANTEO DE ACUEDUCTO DE 42" DIÁMETRO A BASE DE 2 VIGAS I DE 12" X 8" COMO SOPORTE Y 2 DOBLES VIGAS DE 8" X 5 1/4" COMO CARGA, SUJECCIÓN DE ACUEDUCTO CON CABLE DE ACERO DE 1" A BASE DE ESPARRAGO DE 1" SOLDADO A UNA PLACA DE ACERO DE 3/4" DE 10 X 15 CM., PARA FORMAR UNA PALETA DE SUJECCIÓN DEL CABLE DE ACERO, EL CUAL SERÁ SUJETADO CON PERROS. EL PRECIO INCLUYE: HULE DE LLANTA QUE EVITARÁ EL CONTACTO DEL CABLE DE ACERO CON EL TUBO DE ACUEDUCTO, LAS VIGAS DE SOPORTE SERÁN ANCLADAS CON VARILLA DE 1/2". LAS VIGAS DE CARGA SERÁN DOS VIGAS SOLDADAS ENTRE SI PARA POSTERIORMENTE REALIZAR BARRENO PARA COLGANTEAR ESPARRAGO CON CABLE DE ACERO, PLACAS DE 0.20 X 0.20 CON BARRENO DE 1 1/2" SOLDADAS EN LA PARTE SUPERIOR DE LAS VIGAS DE CARGAS Y DARLE MAYOR RIGIDEZ AL ESPARRAGO, TABLONES DE 2" X 12" QUE SERÁN PUESTOS POR DEBAJO DE LAS VIGAS DE CARGA Y SUJETADAS CON ÁNGULOS DE 1/2" X 2", EXCAVACIÓN CUIDADOSA A MANO PARA COLOCACIÓN DE HULE DE LLANTA Y CABLE DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00			
EXT-18	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA. INCLUYE: ACARREO AL PRIMER KILOMETRO.	LT	1,235.18			

PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN			CON LETRA	CON NUMERO	
EXT-21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALES DE PLÁSTICO RELLENOS DE TEZONTLE PARA REPRESAS DE CONTROL DE AGUA (NIVEL FRÍATICO) EN ZONA DE CANA DE ARENA Y ACOSTILLADO, INCLUYE ACARREO LIBRE A 20.0 M.	PZA	2,640.00			
SUBTOTAL						
SUBTOTAL ACUMULADO						

IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA SI/VA

[...][Sic.]

VII. Cierre. El cinco de julio, con fundamento en el artículo 252, en correlación con el artículo 243, fracción V, ambos de la Ley de Transparencia, se decretó el cierre de instrucción y se tuvieron por presentadas las manifestaciones y alegatos del sujeto obligado.

Asimismo, no pasa desapercibido que la parte recurrente no presentó manifestaciones ni alegatos en el plazo antes mencionado, por lo que con fundamento en lo dispuesto por el artículo 133 del Código de Procedimientos Civiles para el Distrito Federal de aplicación supletoria a la Ley de Transparencia, se declara precluido su derecho para tal efecto.

En virtud de que ha sido debidamente substanciado el presente expediente, y

CONSIDERANDO

PRIMERO. Competencia. El Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública, Protección de Datos Personales y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México es competente para investigar, conocer y resolver el presente recurso de revisión con fundamento en lo establecido en los artículos 6, párrafos primero, segundo y apartado A de la Constitución Federal; 1, 2, 37, 51, 52, 53 fracciones XXI, XXII, 214 párrafo tercero, 220, 233, 236, 237, 238, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 252 y 253 de la Ley de Transparencia; así como los artículos 2, 3, 4 fracciones I y XVIII, 12 fracciones I y IV, 13 fracciones IX y X, y 14 fracciones III, IV, V y VII del Reglamento Interior del Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública, Protección de Datos Personales y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México.

SEGUNDO. Procedencia. El medio de impugnación interpuesto resultó admisible porque cumplió con los requisitos previstos en los artículos 234, 236 y 237 de la Ley de Transparencia, como se expone a continuación:

a) Forma. A través del formato denominado “*Detalle del medio de impugnación*”, la parte recurrente hizo constar: su nombre, medio para oír y recibir notificaciones, identificó al Sujeto Obligado ante el cual presentó las solicitudes, señaló los actos recurridos y expuso los hechos y razones de inconformidad correspondientes.

Documentales a las que se les otorga valor probatorio con fundamento en lo dispuesto por los artículos 374 y 402 del Código de Procedimientos Civiles para el Distrito Federal, de aplicación supletoria a la Ley de Transparencia.

b) Oportunidad. La presentación del recurso de revisión fue oportuna dado que la respuesta impugnada fue notificada el doce de junio de dos mil veinticuatro, por lo que, al tenerse por interpuesto el recurso de revisión el trece de ese mismo mes, esto es, al primer día hábil siguiente, por lo que es claro que fue **interpuesto en tiempo**.

TERCERO. Improcedencia. Previo al análisis de fondo de los argumentos formulados en el medio de impugnación que nos ocupa, esta autoridad realiza el estudio oficioso de las causales de improcedencia del recurso de revisión, por tratarse de una cuestión de orden público y estudio preferente, atento a lo establecido por la Tesis Jurisprudencial 940, de rubro **IMPROCEDENCIA**.³

IMPROCEDENCIA. Sea que las partes la aleguen o no, debe examinarse previamente la procedencia del juicio de amparo, por ser una cuestión de orden público en el juicio de garantías.

Ahora bien, en tal virtud, del análisis de las constancias que integran el expediente que ahora se resuelve, este Órgano Garante advierte que el recurso de revisión ha

³ Publicada en la página 1538, de la Segunda Parte del Apéndice al Semanario Judicial de la Federación 1917-1988.

quedado sin materia, por lo que **es procedente sobreseer el recurso de revisión**, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 249, fracción II de la Ley de Transparencia⁴.

Señalado lo anterior, previo a exponer los motivos por los que el medio de impugnación ha quedado sin materia, es importante traer a colación las partes medulares de la solicitud, respuesta, recurso de revisión, alegatos y respuesta complementaria.

a) Cuestión previa:

En primer lugar, por lo que concierne a la solicitud de información y la respuesta otorgada por el Sujeto Obligado, en sus partes medulares, señalan lo siguiente:

Lo Solicitado	Respuesta del Sujeto obligado
El Particular solicitó respecto del seguimiento de unas obras de drenaje en una calle determinada, del año 2023. lo siguiente:	El Sujeto obligado dio respuesta señalando lo siguiente:
[1] El número de contrato, [2] Nombre de la empresa, [3] Periodo de ejecución, [4] Alcances de la obra mediante catálogo, indicando presupuesto [5] El nombre de la institución encargada	A través de la Dirección General de Servicios a Usuarios, señaló que la obra pública de interés del particular se denominaba <u>"sustitución de la red primaria y secundaria en la unidad habitacional campamento 2 de octubre"</u> comprendido un periodo del 22 de agosto de 2023 al 28 de diciembre de 2023 amparado al número de contrato 0082-20-LN-F-DGDR-DCMD-1-23 a cargo de la empresa contratista TUCÁN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V. y por

⁴ Artículo 249. El recurso será sobreseído cuando se actualicen alguno de los siguientes supuestos: [...] II. Cuando por cualquier motivo quede sin materia el recurso; o [...]

	supervisión externa SUPERVISIÓN CAMOSA, S.A. DE C.V. en conjunto con esta dependencia. Añadió que los trabajos se concluyeron en tiempo y forma conforme se estableció en el contrato, sin embargo, las actividades que se están realizando en la actualidad, en las calles antes citadas, son producto de correcciones derivadas de la inspección por parte del área operativa, solicitadas por esta misma. Adicionalmente, anexó el catálogo de conceptos en formato PD.
--	---

Por lo anterior, la Parte Recurrente interpuso su recurso de revisión, mismo que se ilustra a continuación:

Recurso de revisión	Alegatos, manifestaciones y respuesta complementaria del Sujeto obligado
El particular se inconformó por la entrega de información incompleta, respecto del contenido informativo [4], así como por la entrega dicho contenido en un formato no legible.	El sujeto obligado, emitió una respuesta complementaria en la cual indicó que después de una búsqueda exhaustiva, minuciosa y razonable de la información requerida en los archivos físicos y electrónicos con los que cuenta la Dirección antes mencionada, se desprende que, al ser un catálogo de conceptos que se presenta antes de realizarse la licitación, por ende el contrato, <u>no contiene precios unitarios, es decir, solo refleja la información requerida para que sea considerada en la contratación.</u>

Por lo anterior, el sujeto obligado indicó que proporcionaba el presupuesto base el cual contiene el tabulador de precios unitarios del Gobierno de la Ciudad de México, mismo que anexaba en dos formatos PDF.

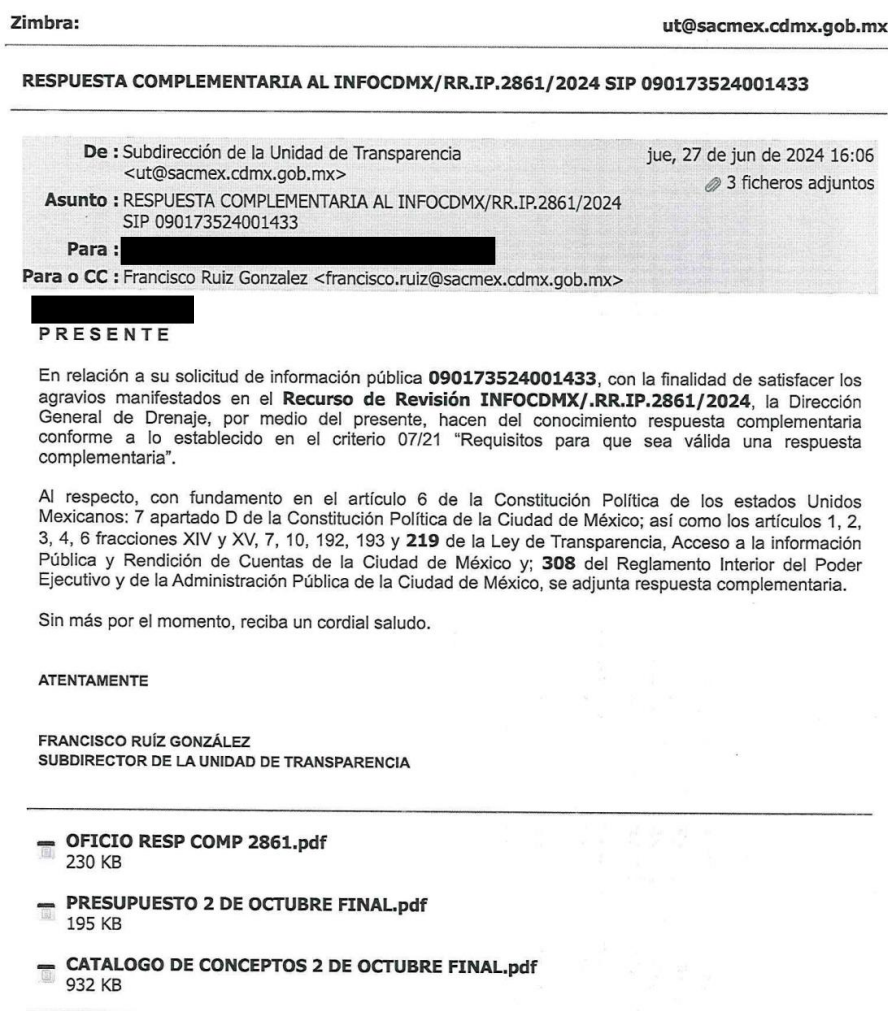
De lo anterior, es posible observar que el particular no se inconformó respecto de la respuesta proporcionada en relación con los contenidos informativos [1], [2], [3] y [5], dado que lo manifestado en su escrito de interposición versa sobre el contenido [4] de la solicitud, esto es el presupuesto.

Por lo antes dicho, no se entrará al estudio de la respuesta la respuesta recaída en los contenidos informativos [1], [2], [3] y [5], **por ser actos consentidos**.

Resulta aplicable el criterio sostenido por el Poder Judicial de la Federación de rubro “**ACTOS CONSENTIDOS TÁCITAMENTE**”⁵, del que se desprende que cuando no se reclaman los actos de autoridad en la vía y plazos establecidos en la Ley, se presume que el particular está conforme con los mismos, así como el criterio 01/20 emitido por el Pleno de Instituto Nacional de Transparencia y Acceso a la Información y Protección de Datos Personales, de rubro “**Actos consentidos tácitamente. Improcedencia de su análisis**”, del que se concluye en los casos en los que los recurrentes no expresen inconformidad alguna con ciertas partes de las respuestas otorgadas por los sujetos obligados, deben éstas considerarse consentidas tácitamente y, por tanto, no formará parte del estudio de fondo de los recursos de revisión.

⁵ Novena Época, Registro: 204707, Tesis VI.2o. J/21, Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta, Tomo II, Agosto de 1995, p. 291.

Finalmente, no pasa desapercibido para este Instituto de Transparencia que el Sujeto Obligado acreditó ante este Instituto haber remitido la respuesta complementaria a particular a través del medio de notificación que señaló para tales efectos, tal y como se aprecia en la siguiente imagen:



b) Estudio de la respuesta complementaria

Acotado lo anterior, a efecto de determinar los motivos por los que se actualiza la causal prevista en la fracción II, del artículo 249 de la Ley de Transparencia, se estima pertinente reproducir dicho precepto normativo que a la letra dice:

Artículo 249. El recurso será sobreseído cuando se actualicen alguno de los siguientes supuestos:

[...]

II. Cuando por cualquier motivo quede sin materia el recurso.

[...]

[Énfasis añadido]

De acuerdo con el precepto anterior, se advierte que procede el sobreseimiento del recurso de revisión cuando éste se quede sin materia, es decir, cuando se haya extinguido el acto impugnado con motivo de un segundo acto del Sujeto Obligado que deje sin efectos el primero, y que restituya a la parte recurrente su derecho de acceso a la información pública transgredido, cesando así los efectos del acto impugnado, quedando subsanada y superada la inconformidad de la parte inconforme.

En ese tenor, este Órgano Garante considera que resulta aplicable al caso concreto lo señalado en el Criterio de Interpretación registrado bajo la clave 07/21, que a la letra dice:

Requisitos para que sea válida una respuesta complementaria. Las manifestaciones y alegatos no son el medio idóneo para mejorar o complementar la respuesta que originalmente un sujeto obligado otorgó a una solicitud de información. **Para que los alegatos, manifestaciones o un escrito dirigido al particular puedan considerarse como una respuesta complementaria válida se requiere** de lo siguiente:

1. Que la ampliación de la respuesta sea notificada al solicitante **en la modalidad de entrega elegida.**

2. Que el Sujeto Obligado **remita la constancia de notificación** a este Órgano Garante para que obre en el expediente del recurso.

3. **La información proporcionada en el alcance** a la respuesta primigenia **colme todos los extremos de la solicitud.**

Lo anterior, ya que no basta con que el Sujeto Obligado haga del conocimiento del Órgano Garante que emitió una respuesta complementaria la cual satisfaga la integridad de la solicitud de información, sino que **debe acreditar que previamente la hizo del conocimiento del particular a través de los medios elegidos para recibir notificaciones.**

Si la respuesta complementaria no cumple con dicho requisito deberá ser desestimada. Previo análisis del contenido de la respuesta.

Por otro lado, **si la respuesta complementaria cumple con dicho requisito se pudiera sobreseer si del análisis al contenido de los documentos se advierte que atienden la totalidad de la solicitud.**

Del Criterio 07/21 en cita, se desprende medularmente que las respuestas complementarias pueden sobreseer los recursos de revisión presentados ante este Órgano Garante, siempre y cuando los Sujetos Obligados se colmen tres supuestos:

- a) Que la información remitida en respuesta complementaria se ponga a disposición de las personas recurrentes en la modalidad de entrega elegida.
- b) Que se acredite que se hizo del conocimiento de la persona solicitante, a través del medio elegido para recibir notificaciones, mediante la respectiva constancia de notificación.
- c) Que la información proporcionada en respuesta complementaria colme todos los extremos de la solicitud de información.

En tal virtud, por lo que respecta al primero y segundo supuestos de sobreseimiento, ***la información remitida en respuesta complementaria se ponga a disposición en la modalidad de entrega elegida y se acredite que se hizo del conocimiento de la persona solicitante, a través del medio elegido para recibir notificaciones***, del análisis de las constancias que integran el expediente de mérito, se advirtió que la entonces persona solicitante señaló “Sistema de solicitudes de la Plataforma Nacional de Transparencia” como medio para recibir notificaciones, y como modalidad de “Electrónico a través del sistema de solicitudes de acceso a la información de la PNT”.

Al respecto, el primer párrafo del artículo 205 de la Ley de Transparencia dispone lo siguiente:

Artículo 205. Cuando el particular presente su solicitud por medios electrónicos a través del Sistema Electrónico o de la Plataforma Nacional, se **entenderá que acepta que las notificaciones le sean efectuadas por dicho sistema**, salvo que señale un medio distinto para efectos de las notificaciones.
[...]

[Énfasis añadido]

Del precepto legal en cita se desprende que cuando las personas presenten sus solicitudes de información por medios electrónicos, se entenderá que acepta que las notificaciones le sean efectuadas por los mismos medios.

En el caso que nos ocupa, de las constancias que integran el expediente de mérito, este Órgano Garante pudo advertir que el Sujeto Obligado remitió la respuesta complementaria a través del correo electrónico, señalado por el particular.

En tal virtud es posible colegir que la citada respuesta complementaria, colmó los supuestos primero y segundo, previstos en el Criterio 07/21, al preservar la modalidad de entrega y el medio de notificación aplicable, “Copia simple” y por “Correo electrónico”.

Finalmente, respecto al tercer supuesto de sobreseimiento, ***la información proporcionada en respuesta complementaria colme todos los extremos de la solicitud de información***, este Instituto de Transparencia, concluyó que la Parte Recurrente se inconformó por la entrega de información incompleta, respecto del contenido informativo [4], así como la entrega dicho contenido en un formato no legible.

En este sentido, sirve señalar que desde su respuesta primigenia el sujeto obligado si bien anexó el catálogo de conceptos respecto de la obra de interés del particular, en dicho catálogo no se apreciaba el rubro de precios unitarios, aunado a que el archivo anexo era poco legible, de acuerdo con la inconformidad expresada por el Particular.

Adicionalmente, a través de una respuesta complementaria y con la finalidad de ampliar su respuesta inicial, el sujeto obligado explicó a la ahora parte recurrente que al ser un catálogo de conceptos que se presenta antes de realizarse la licitación, el contrato no contiene precios unitarios, ya que solo refleja la información requerida para que sea considerada en la contratación.

Por lo anterior, el sujeto obligado indicó que proporcionaba el presupuesto base el cual contiene el tabulador de precios unitarios del Gobierno de la Ciudad de México,

mismo que anexaba en dos formatos PDF ahora legibles, tal y como se ilustra a continuación:

DOCUMENTO 1





SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

DIRECCIÓN GENERAL DE DRENAJE

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE TRATAMIENTO Y REUSO

SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE DRENAJE, TRATAMIENTO Y REUSO.



2023
Francisco VILLA
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

CATALOGO DE CONCEPTOS

PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H. CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCIÓN			CON LETRA	CON NUMERO	
AF13	TRAZOS Y NIVELACIONES					
AF13D	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA.					
AF13DD	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA PARA OBRA HIDRAULICA, CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, INCLUYE: MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO.	m²	2,651.52			
BI	CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS. NORMA DE CONSTRUCCIÓN G.D.F. 3.01.01.039.					
BI12B	CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO, INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL AGUA PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, DISCO DE CORTES EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA, LA MANO DE OBRA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					
BI12BF	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, CON PROFUNDIDAD MAYOR DE 5 CM.	m	1,989.12			
BL13	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA MAQUINARIA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, (MEDIDO COLOCADO).					
BL13KC	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS).	m²	361.07			
BN16	CARGA POR MEDIOS MECANICOS Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXTRACCIÓN DE BANCOS, CORTES, EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, PIEDRA, TALA DE ARBOLES, MATERIALES PROCESADOS U OTROS, A PRIMERA ESTACIÓN DE UN KILOMETRO Y ESTACIONES SUBSECUENTES A LA PRIMERA, EN ZONAS URBANA, SUBURBANA Y CARRETERA, DESCARGA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO NECESARIOS.					
						SUBTOTAL
						ACUMULADO

ANEXO DE LA PRESUPUESTA

ANEXO DE LA PRESUPUESTA

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

DOCUMENTO 2

**PROYECTO EJECUTIVO DE SUSTITUCIÓN DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE DRENAJE EN LA U.H.
CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE**

PRESUPUESTO SACMEX

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID	P. UNITARIO	IMPORTE
QH	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO ELABORADO EN PLANTA. NORMA DE CONSTRUCCIÓN G.D.F. 3.01.01.017.				
QH12F	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO TEMPLADO ELABORADO EN PLANTA, COMPACTADO AL 95% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: LOS MATERIALES, DESPERDICIOS, SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIONES; LA MANO DE OBRA, LA MAQUINARIA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.				
QH12KB	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO TEMPLADO, TENDIDO MANUAL Y COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, CON CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRIMER KILÓMETRO.	m²	164.05	\$ 5,787.86	949,498.44
QH15BD	ACARREO EN CAMIÓN, DE CONCRETO ASFÁLTICO, KILÓMETROS SUBSECUENTES.	m3-km	5,741.75	\$ 9.05	51,962.84
NB13D	SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE MADRINAS Y TROQUELES PARA TABLAESTACADO O ADEMES.				
NB13DB	SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE TROQUELES METÁLICOS INCLUYENDO PLACAS DE APOYO Y CUÑAS PARA TABLAESTACADO CON ACARREO HASTA 1.0 KM	kg-uso	16,030.26	\$ 3.90	62,518.02
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS METÁLICAS 1/2 PARA ADEME EN MATERIAL TIPO "II", INCLUYE: LOS MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA EN PREPARACIÓN, ACARREO LIBRE A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. RECUPERABLE.				
S/C	HINCADO DE PLACAS METÁLICAS, EN MATERIAL TIPO II DE 1/2"	kg-uso	41,519.69	\$ 3.93	163,172.38
S/C	EXTRACCIÓN DE PLACAS METÁLICAS, EN MATERIAL TIPO II DE 1/2"	kg-uso	41,519.69	\$ 1.97	81,793.79
NB13G	HINCADO DE VIGUETAS METÁLICAS I PARA ADEME EN MATERIAL TIPO "II", INCLUYE: LOS MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA EN PREPARACIÓN, ACARREO LIBRE A 20 M, HINCADO, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.				
NB13GE	HINCADO DE VIGUETA I, EN MATERIAL TIPO II DE 305 MM (12").	m	3,968.98	\$ 179.01	710,487.10
NB13H	EXTRACCIÓN DE ADEME METÁLICO (VIGUETA I), INCLUYE: LOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA EN LA EXTRACCIÓN, ACARREO LIBRE A 20.0 M, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.				
NB13HE	EXTRACCIÓN DE ADEME METÁLICO (VIGUETA I) DE 305 MM (12").	m	3,968.98	\$ 133.85	531,247.98
S/C	SELLO CON CEMENTO.				
S/C	SELLO CON CEMENTO HIDRÁULICO EN PAVIMENTOS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LOS MATERIALES PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EL TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA, CEPILLADO, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. NORMA DE CONSTRUCCIÓN G.D.F. 3.01.01.017				
S/C	SELLO DE CEMENTO APLICADO EN PAVIMENTOS, INCLUYE: EL CEMENTO TIPO (CPO), TENDIDO, RIEGO DE AGUA Y CEPILLADO DE LA LECHADA.				
S/C	SELLO CON CEMENTO PORTLAND TIPO (CPO) A RAZÓN DE 0.75 KG DE CEMENTO POR M2.	m²	1,563.79	\$ 7.97	12,463.40
S/C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLES DE ACERO PARA SOSTENIMIENTO DE DUCTOS INCLUYENDO ANCLAS CON TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL.	m	6.40	\$ 670.88	4,293.63
OH	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
S/C	CALA PARA VERIFICACION DE 2.00 X 2.50 X 3.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE; MANO DE OBRA, TRAZO, CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, ACARREOS, EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, REPOSICION DE PAVIMENTOS, RIEGO DE LIGA, RIEGO DE IMPREGNACION Y SELLO CON CEMENTO, ASI COMO HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m³	140.18	\$ 806.23	113,017.32
S/C	OPERACIÓN DE EQUIPO PARA DETECTAR ESTRUCTURAS POR DEBAJO DEL NIVEL DE SUELO DENOMINADO GEORADAR, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: OPERADOR, EQUIPO Y TODA LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	mil	600.00	\$ 134.64	80,784.00
OH12	REPRESAS				
OH12BC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALES DE PLÁSTICO LLENOS DE TEPETATE PARA REPRESAS DE CONTROL DE AGUA, INCLUYE ACARREO LIBRE A 20.0 M.	pieza	11,515.00	\$ 66.47	765,402.05
S/C	MADRINAS DE VIGUETA I PARA ADEME DE TABLAESTACADO METÁLICO, INCLUYE ACARREO LIBRE A 20.00 M	Kg-uso	109.55	\$ 2.87	314.41
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS METÁLICAS 3/4 PARA ACCESO A DOMICILIO, INCLUYE: LOS MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA EN PREPARACIÓN, ACARREO LIBRE A 20 M, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. RECUPERABLE.				
S/C	PLACAS METÁLICAS, EN MATERIAL TIPO II DE 3/4"	kg-m	31,345.57	\$ 7.15	224,120.81

Por lo tanto, con las manifestaciones realizadas por el Sujeto obligado recurrido, en concatenación con las manifestaciones que se emitieron en la respuesta complementaria, se tiene por satisfecha la solicitud, dado que otorga el presupuesto requerido en un formato legible, además de que le explica al particular que los precios unitarios se encontraban en el Proyecto Ejecutivo de Sustitución de la Red Primaria y Secundaria de Drenaje en la U.H. Campamento de Octubre.

Lo anterior, en la inteligencia de que el sujeto obligado en su respuesta complementaria se refirió a lo peticionado, proporcionando el catálogo de conceptos con precios unitarios en formato legible y explicando además a la parte recurrente que al ser un catálogo de conceptos que se presenta antes de realizarse la licitación, el contrato no contiene precios unitarios, ya que solo refleja la información requerida para que sea considerada en la contratación. Asimismo le indicó que estos se encontraban en el Proyecto Ejecutivo de Sustitución de la Red Primaria y Secundaria de Drenaje en la U.H. Campamento de Octubre, mismo que le remitió la particular.

En suma, dado que ha quedado acreditado que el Sujeto Obligado notificó la respuesta complementaria en el medio que el particular señaló para tales efectos, esto es, el correo electrónico, por lo que se concluye que, en el presente caso, se actualizó la hipótesis prevista en el artículo 249, fracción II, de la Ley de Transparencia, dejando insubsistente el agravio de la Parte Recurrente, **por lo que resulta procedente SOBRESEER el presente medio de impugnación**, de conformidad con lo estipulado por el artículo 244, fracción II de la Ley de Transparencia, **al haber quedado sin materia**, dado que la información proporcionada en la respuesta complementaria colma en su totalidad lo requerido.

En tal virtud, el Pleno de este Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública, Protección de Datos Personales y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México,

RESUELVE

PRIMERO. En términos del Considerando Tercero de esta resolución, se SOBRESEE en el recurso de revisión, con fundamento en los artículos 244, fracción II, 248, fracción VI y 249, fracciones II y III, de la Ley de Transparencia.

SEGUNDO. En cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 254 de la Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México, se informa a la Parte Recurrente que, en caso de estar inconforme con la presente resolución, podrá impugnarla ante el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales o ante el Poder Judicial de la Federación, sin poder agotar simultáneamente ambas vías.

NOTIFÍQUESE la presente resolución, a la Parte Recurrente, en el medio señalado para tal efecto, y por oficio al Sujeto Obligado.