

Secretaría de Obras Públicas Municipales
Dirección Jurídica y Normatividad de Obra
Asunto: Se entrega información
Oficio: DJN/151/2023

Querétaro, Qro., a 28 de febrero de 2023

Lic. Mariana Pérez de Celis Canseco
Titular de la Unidad de Transparencia y
Acceso a la Información Pública
Presente

Aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo, y en relación a su similar número CG/UTAIP/184/2023, de fecha 22 del mes y año en curso, relacionado con la Resolución Definitiva, emitida dentro de autos del expediente **RDAA/0476/2022/AVV**, en el que se ordena la entrega de información solicitada con número folio 220458522001125, y se rinda informe de cumplimiento.

En virtud de lo anterior, a efecto de dar cumplimiento a la resolución de mérito, adjunto al presente copia simple del oficio número DOP/343/2023 y anexos, signado por el Director de Obras Públicas en el que obra la información solicitada.

Lo anterior con fundamento en los artículos 6 inciso b), 7 y 157 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Querétaro.

Sin otro particular por el momento le envío un cordial saludo.

Atentamente

Arq. Oriana López Castillo
Secretaría de Obras Públicas Municipales



C.c. p. Lic. Dieter Hobelsberger Díaz.-Director Jurídico y Normatividad de Obra

Archivo
JSDL/EMM



QUERÉTARO
— MUNICIPIO —



Secretaría de Obras Públicas Municipales
Dirección de Obras Públicas
Oficio: DOP/343/2023
Asunto: RESPUESTA NT 2038

Querétaro, Qro., 27 de Febrero de 2023

Lic. Dieter Hobelsberger Díaz
Director Jurídico y Normatividad de Obra
PRESENTE

Sirva el presente para enviar un cordial saludo y en respuesta a su similar con número de identificación **DJN/200/2023**, en el que hace de nuestro conocimiento el oficio **CG/UTAIP/184/203** mediante el cual la Titular de la Unidad de Transparencia y Acceso a la Información Pública de este municipio en el que ordena entregar la información solicitada mediante el número de folio 220458522001125, con el fin de dar cumplimiento con puntualidad y conforme a literalidad lo siguiente:

"A propósito de la Obra Número 2021-0032 y denominada Urbanización e Infraestructura de Privadas en la calle José María Pino Suárez; 1º Priv. Pino Suárez, 2º Priv. Pino Suárez, 3º Priv. Pino Suárez y Priv. Cervantes Saavedra, en el Municipio de Querétaro"

I.- ¿Quién autorizó la obra, cuando y mediante qué documento se puede acreditar?

- La ejecución de la obra la autorizó el Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal, el día 17 de diciembre del 2020, mediante la firma del Acta de Sesión Extraordinaria del Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal.

II.- ¿Cuál fue el plazo asignado para la realización de la obra? Y en todo caso, ¿por qué ha durado más de dos años?

- El plazo contractual para la realización de la obra fue del 12 de abril del 2021 al 30 de agosto del mismo año. Durante el desarrollo de la obra, a solicitud de los habitantes de las Privadas se habilitaron los accesos de los habitantes de las privadas para facilitar el libre tránsito; originando que los tiempos y tareas programadas se ampliaran.

III.- Informe el costo total de la obra y los montos particular desglosados pormenorizados de todos los materiales, maquinaria mano de obra y en general cualquier gasto que se haya realizado al respecto.

- El monto total de la obra fue por \$7'248,525.53 (Siete millones doscientos cuarenta y ocho mil quinientos veinticinco pesos 53/100 M.N.). Se anexa el concentrado de volúmenes con la información de montos desglosados pormenorizados.



IV.- ¿Cuándo está programada la culminación formal de la obra anunciada?

- El término contractual (culminación formal) de la obra fue el día 30 de agosto del 2020. Sin embargo, la terminación de los trabajos se realizó el 22 de noviembre del 2021.

V.- ¿Quién hará la entrega y por medio de qué mecanismos?

- El acto de Entrega – Recepción se celebró entre la Secretaría de Obras Públicas, a través de la Dirección de Obras y la empresa ACSA Contratista, S.A. de C.V., a la que asistió también el Órgano Interno de Control Municipal.

VI.- ¿Qué acciones se implementarán para que la ciudadanía afectada directamente por estas falencias pueda asistir a dicha entrega de la obra a exponer cuestionamientos al respecto?

- El acto de Entrega – Recepción se llevó a cabo el día 01 de abril del 2022, sin embargo; la Dirección de Obras Públicas hace una atenta invitación al solicitante de información a exponer por escrito las necesidades e inquietudes para brindar la atención correspondiente.

VII.- ¿Cuántos centímetros han sido reducidas las banquetas a propósito de la obra en comento?

- Conforme al proyecto, se respetaron los alineamientos existentes de las banquetas; por lo que ninguna sufrió modificación en cuanto a su ancho.

VIII.- Informe si las rampas de acceso a las viviendas respetan el espacio de la banqueta para mantenerse en un plano recto.

- Conforme al proyecto, se ejecutaron rampas de acceso de tal manera que fuera posible el ingreso del vehículo al interior de los domicilios; considerando que se trabajó sobre una traza ya existente y se adaptó de acuerdo a las peticiones de los usuarios y a las alturas de los accesos.

IX.- Informe si a la fecha todos los postes que fueron afectados por la obra han sido totalmente retirados y cubiertos los hoyos que los mismos dejaron.

- Fueron retirados todos los postes, quedando solo los postes de madera pertenecientes a Telmex. Los hoyos derivados del retiro de postes, fueron subsanados con la banqueta de cantera.

X.- Informe las características de las luminarias que fueron utilizadas para remplazar las anteriores.

- Luminaria led con luz amarilla 75 w mod. villa xla mca. atp, 220-240 v, 50 60 hz, para instalar en punta poste, altura de 80 cm x 73 cm de ancho, protección contra sobretensiones de hasta 10 kv, grado de protección ip6, color negro; incluye: suministro e instalación, materiales, herramienta, equipo, mano de obra y lo necesario para su completa instalación.

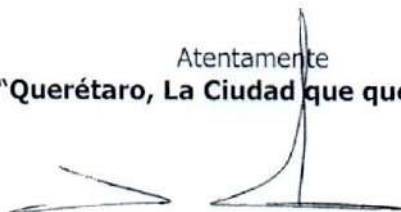


XI.- Informe si la obra en comento cumple con los parámetros de la Pirámide de Movilidad, que actualmente forma parte de la política Institucional del Municipio de Querétaro y que consiste en dar prioridad a los peatones sobre los ciclistas, transporte público, transporte de carga y autos y motos. Y, ¿Cómo es que si los cumple?

- La obra en comento respeta los parámetros de la Jerarquía de la Movilidad, sin embargo, la ejecución de la misma se llevó a cabo en vías terciarias y/o vialidades locales, que son aquellas calles locales o domiciliarias que permiten el acceso directo a las áreas habitacionales. Apegándose el proyecto a su vez, a las medidas preexistentes en la vialidad local que permitieran, en su caso, la incorporación de elementos que cumplimentaran la referida jerarquía de movilidad, así como a las necesidades de quienes habitan las privadas en las que se ejecutó la obra.

Sin otro particular, reiterándome a sus órdenes para dudas y aclaraciones, quedo de usted.

Atentamente
"Querétaro, La Ciudad que queremos"



Ing. Luis Arturo Martínez Reyes
Director de Obras Públicas

C.c.p. Archivo

L.VJM

DOP*2038-2023/21-24



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, QRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

CONTRATO No: SOP/2021-0032/9

A las **09:00** horas del día **01 de abril de 2022** y de conformidad con lo previsto en el artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, se reunieron en el sitio que ocupa la obra denominada **"URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSE MA. PINO SUÁREZ: 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO."**, por parte del Municipio de Querétaro el: **Ing. Civil Luis Arturo Martínez Reyes**, Director de Obras Públicas Municipales, **Arq. Jorge Flores Zavaleta**, Coordinador de supervisión de obra, **Ing. Civil Héctor Araujo Tinajero**, Supervisor de Obra y por parte de la empresa contratista **ACSA Contratista, S.A. de C.V.**, el **Ing. Alejandro Cabrera Sigler**, que en su carácter de Representante Legal, para llevar a cabo el Acto de Entrega-Recepción de los trabajos ejecutados de la obra antes mencionada, motivo por el cual se levanta la presente acta.

Con apego a la normatividad invocada, se procede con la formalización de la recepción física en forma total de los trabajos de obra, la cual asciende a un importe total de **\$ 7'248,525.53 (SIETE MILLONES, DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 53/100 M.N.) INC. I.V.A.**, amparados en el Contrato Número: **SOP/2021-0032/9**.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:

La obra consiste en la rehabilitación de las tuberías de drenaje sanitario y agua potable por líneas nuevas, aterrizar las instalaciones aéreas a subterráneas de baja tensión y alumbrado público, así como de las cableras. además de la urbanización de las privadas 1, 2 y Cervantes Saavedra. con adoquín de cantera en la vialidad. así como las guarniciones y banquetas que serán también de cantera rosa de la región.

Metas en la obra:

En la 1er Privada de Pino Suárez:

Subrasante formada con tepetate de banco extendido y procesado m3 213.10; Pavimento de adoquín de cantera de banco la cañada de 40x20x15 m2 519.49; Banqueta de adoquín de cantera de banco "la cañada" de 35x35x5 m2 159.10; Guarnición de cantera rosa labrada a mano de 35x35x10 cm de banco ml 160.44; Tubería de pvc hidráulico rd-26 de 3" (76 mm) de diámetro incluye ml 71.46; Cinta plástica con la leyenda "CEA línea de conducción de agua ml 71.46; Toma domiciliaria de agua potable con tubería de polietileno con pz 11.00; Suministro e instalación de tubería de pvc sistema anillo encapsulado ml 55.44; Suministro e instalación de tubería de pvc sistema anillo encapsulado ml 69.06; Cinta plástica con la leyenda "CEA línea de drenaje sanitario" para ml 124.50; Pozo de visita tipo común de 0.60 a 1.20 m de diámetro de 1.26 a 1.50 m de pz 4.00; Anillo de hule de junta hermética de 12" para sellar tubería en pozo pz 7.00; Suministro e instalación de yee de



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, QRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

CONTRATO No: SOP/2021-0032/9

alcantarillado inyectable de 12x6 pz 11.00; Registro sanitario de 40x60 cm de 51 a 70 cm de profundidad (dimensiones pz 11.00; Registro de baja tensión en banqueta para cruce de calle norma CFE pz 14.00; Suministro y colocación de poliducto de alta densidad de 1 1/4" ml 847.40; Suministro y colocación de poliducto de alta densidad de 2" ml 607.14; Suministro y colocación de poliducto de alta densidad de 3" ml 197.56; Cinta plástica en color rojo y letras negras con la leyenda ml 196.88; Suministro y colocación de cable de cobre desnudo calibre 8 awg ml 79.50; Cable de aluminio xlp-drs 600 v, triplex cal 2x2 + 1x2 awg ml 110.94; Cable duplex xlp, 600 volts, aluminio cal 2x6 awg, incluye: ml 301.00; Suministro y colocación de poste cónico circular metálico de 5.00 m pz 3.00; Luminaria led con luz amarilla 75 w mod. villa xla mca atp 220-240 v. pza 3.00; Suministro y colocación de poliducto alta densidad de 1" (25 mm) ml 52.07; Caja cuadrada galvanizada de 4"x4" con tapa marca racco o similar pz 14.00.

En la 2da Privada de Pino Suárez:

Subrasante formada con tepetate de banco extendido y procesa m3 103.23; Pavimento de adoquín de cantera de banco la cañada de 40x20x15 m2 383.24; Tubería de pvc hidráulico rd-26 de 3" (76 mm) de diámetro incluye ml 69.80; Cinta plástica con la leyenda "CEA línea de conducción de agua ml 69.80; Toma domiciliaria de agua potable con tubería de polietileno con pz 23.00; Suministro e instalación de tubería de pvc sistema anillo encapsulado ml 53.29; Suministro e instalación de tubería de pvc sistema anillo encapsulado ml 64.50; Cinta plástica con la leyenda "CEA línea de drenaje sanitario" para ml 117.79; Pozo de visita tipo común de 0.60 a 1.20 m de diámetro de 1.26 a 1.50 m de pz 2.00; Anillo de hule de junta hermética de 12" para sellar tubería en pozo pz 4.00; Suministro e instalación de yee de alcantarillado inyectable de 12x6 pz 16.00; Registro sanitario de 40x60 cm de 51 a 70 cm de profundidad (dimensiones pz 31.00; Registro de baja tensión en banqueta para cruce de calle norma pz 14.00; Suministro y colocación de poliducto de alta densidad de 1 1/4" ml 415.18; Suministro y colocación de poliducto de alta densidad de 2" ml 435.80; Suministro y colocación de poliducto de alta densidad de 3" ml 120.40; Cinta plástica en color rojo y letras negras con la leyenda ml 182.65; Suministro y colocación de cable de cobre desnudo calibre 8 awg ml 79.50; Cable de aluminio xlp-drs 600 v, triplex cal 2x2 + 1x2 awg ml 89.20; Cable duplex xlp, 600 volts, aluminio cal 2x6 awg, incluye: ml 296.62; Suministro y colocación de poste cónico circular metálico de 5.00 m pz 3.00; Luminaria led con luz amarilla 75 w mod. villa xla mca atp 220-240 v. pza 3.00; Suministro y colocación de poliducto alta densidad de 1" (25 mm) ml 290.82; Caja cuadrada galvanizada de 4"x4" con tapa marca racco o similar pz 22.00.

En la Privada Cervantes Saavedra de Pino Suárez:

Subrasante formada con tepetate de banco extendido y procesa m3 235.10; Pavimento de adoquín de cantera de banco la cañada de 40x20x15 m2 553.96; Banqueta de adoquín de cantera de banco "la cañada" de 35x35x5 m2 197.84; Guarnición de cantera rosa labrada a mano de 35x35x10 cm de ban ml 161.29; Tubería de pvc hidráulico rd-26 de 3" (76 mm) de diámetro incluye ml 74.17; Cinta plástica con la leyenda "CEA línea de conducción de agua ml 159.79; Toma domiciliaria de agua potable con tubería de polietileno con pz 16.00; Suministro e instalación de tubería de pvc sistema anillo encapsulado ml 99.02; Suministro e instalación de tubería de pvc sistema anillo encapsulado ml 73.20; Cinta plástica con la leyenda "CEA línea de drenaje sanitario" para ml 166.56; Pozo de



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, QRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

CONTRATO No: SOP/2021-0032/9

visita tipo común de 0.60 a 1.20 m de diámetro de 1.26 a 1.50 m de pz 3.00; Anillo de hule de junta hermética de 12" para sellar tubería en pozo pz 6.00; Suministro e instalación de yee de alcantarillado inyectable de 12x6 pz 16.00; Registro sanitario de 40x60 cm de 51 a 70 cm de profundidad (dimensiones pz 14.00; Registro de baja tensión en banquetta para cruce de calle norma pz 14.00; Suministro y colocación de poliducto de alta densidad de 1 1/4" ml 233.27; Suministro y colocación de poliducto de alta densidad de 2" ml 692.74; Suministro y colocación de poliducto de alta densidad de 3" ml 170.68; Cinta plástica en color rojo y letras negras con la leyenda ml 211.80; Suministro y colocación de cable de cobre desnudo calibre 8 awg ml 73.35; Cable de aluminio xlp-drs 600 v, triplex cal 2x2 + 1x2 awg ml 100.59; Cable duplex xlp, 600 volts, aluminio cal 2x6 awg, incluye: ml 288.63; Suministro y colocación de poste cónico circular metálico de 5.00 m pz 3.00; Luminaria led con luz amarilla 75 w mod. villa xla mca atp 220-240 v. pza 3.00; Suministro y colocación de poliducto alta densidad de 1" (25 mm) ml 302.34; Caja cuadrada galvanizada de 4"x4" con tapa marca racco o similar pz 14.00; Conexión de línea eléctrica para alimentación subterránea de baja pz 52.00.

TIEMPO DE EJECUCION:

Los trabajos descritos en los párrafos anteriores se iniciaron conforme al plazo y términos acordados por las partes celebrantes del contrato SOP/2021-0032/9, dando inicio el día 12 de abril de 2021 y para concluir su ejecución el día 30 de agosto de 2021, existe un diferimiento autorizado con una nueva fecha de término el 06 de septiembre de 2021 teniendo como fecha real de la terminación física de los trabajos de obra antes descritos el día **22 de noviembre de 2021**.

En esta obra se tiene el (los) siguiente (s) convenio (s) que modificaron en plazo contractual:

NUMERO DE CONVENIO	FECHA	FECHA DE TERMINACIÓN
Oficio: DOP/1241/2021	14/05/2021	06/09/2021

ESTADO FINANCIERO:

La obra ejecutada por el contratista: **ACSA Contratista, S.A. de C.V.**, asciende a un importe total de: **\$ 7'248,525.53 (SIETE MILLONES, DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 53/100 M.N.) INC. I.V.A.**, Cantidad aprobada para pago al Contratista, detallada en sus estimaciones siguientes:



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, QRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

CONTRATO No: SOP/2021-0032/9

Estimación No.	Importe Incluye IVA:
Estimación # 1	\$ 587,733.33
Estimación # 2	\$ 1' 035,392.95
Estimación # 3	\$ 1' 312,496.99
Estimación # 4	\$ 317,102.92
Estimación # 5	\$ 954,221.20
Estimación # 6	\$ 1' 374,871.93
Estimación # 7	\$ 803,388.91
Estimación # 8 FINIQUITO	\$ 863,317.30

En esta obra se tiene el (los) siguiente (s) convenio (s) que modificaron el importe contractual:

NUMERO DE CONVENIO	FECHA	MONTO TOTAL CON IVA
N/A		

FIANZA DE GARANTIA:

En cumplimiento al artículo 67 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, y una vez concluida la obra, se hace constar que no obstante su recepción formal, el Contratista quedará obligado a responder de los defectos que resultaren de la misma, de los vicios ocultos y de cualquiera otra responsabilidad; para lo cual queda vigente de la Fianza Número: **1419789** de la afianzadora: **"DORAMA, Institución de Garantías, S. A., afianzando un 10 % del monto contratado.**

NOTIFICACION AL ORGANO INTERNO DE CONTROL:

De conformidad con lo estipulado en el artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, los representantes del Municipio manifiestan haber notificado en tiempo y forma al Órgano Interno de Control la celebración de este acto, mediante oficio número: **DOP/0419/2022** de fecha: **24 de marzo de 2022.**

DECLARACIONES+.

1. El contratista declara que hace entrega en este acto a la contratante, de los planos correspondientes a la construcción final.



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, QRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

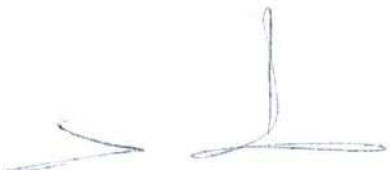
ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

CONTRATO No: SOP/2021-0032/9

2. EL CONTRATISTA, representado en este acto por: **Ing. Alejandro Cabrera Sigler**, Representante Legal, hacen ENTREGA FORMAL de los trabajos antes descritos, manifestando a su vez, que no se les adeuda cantidad alguna por ese concepto y que no tienen señalamientos al respecto, motivo por el cual no se reserva acción o derecho alguno.
3. EL MUNICIPIO representado en este acto por el: **Ing. Civil Luis Arturo Martínez Reyes** Director de Obras Públicas Municipales, **Arq. Jorge Flores Zavaleta**, Coordinador de supervisión de obra, **Ing. Héctor Araujo Tinajero** Supervisor de Obra, RECIBE los trabajos descritos, reservándose el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que estime convenientes, por obra faltante, mal ejecutada, de mala calidad de los materiales utilizados, pagos indebidos o vicios ocultos, por lo cual en este acto se tiene por extinguido el objeto principal del contrato de obra No. **SOP/2021-0032/9**.
4. Aunado a lo anterior, después del acto de entrega-recepción de la obra, EL CONTRATISTA **ACSA Contratista, S.A. de C.V.**, tendrá la obligación de dar respuesta aún después del finiquito de la obra pública materia del contrato **SOP/2021-0032/9**, a atender con diligencia las instrucciones, requerimientos y resoluciones que reciba de los órganos de control competentes, so pena de ser sujeto de los procedimientos administrativos, penales o civiles aplicables; como se señala en cláusula del contrato inicial, así como en la Ley de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos del Estado de Querétaro.

En cumplimiento a lo dispuesto en la normatividad aplicable, se elabora la presente Acta de Entrega - Recepción, no habiendo más que hacer constar y una vez leída por los presentes y sabedores de su contenido y alcance legal, lo firman de conformidad al margen y al calce para los efectos legales a los que haya lugar.

"POR EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO"
Secretaría de Obras Públicas Municipales


Ing. Civil Luis Arturo Martínez Reyes
Director de Obras Públicas Municipales




QUERÉTARO


SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, QRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

CONTRATO No: SOP/2021-0032/9

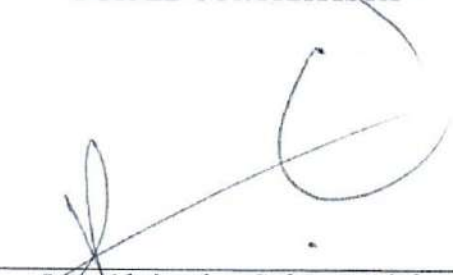

Arq. Jorge Flores Zavaleta

Coordinación de supervisión de obra


Ing. Civil Héctor Araujo Tinajero

Supervisor de obra publica

"POR EL CONTRATISTA"


Ing. Alejandro Cabrera Sigler
Contratista Representante Legal
ACSA Contratista, S.A. de C.V.

"TESTIGO"


Adela Cabrera
ORGANO INTERNO DE CONTROL

La presente hoja de firmas forma parte integral del Acta Entrega-Recepción de la obra denominada "URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSE MA. PINO SUÁREZ: 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO."

CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

001267

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARO, JORGE FLORES ZAVILA ET AL.

CONTRATO No:	SOP/2021-0032-9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACION E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACION No.	8 Finquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020100	RELLENO CON TERRETE DE BANCO, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 95 % DEL PESO VOL VOLUMEN TRINCO SECO MAXIMO DE LA COMPACTACION PORTER, EN ...	M3	47.73	\$ 303.40	\$ 14,481.28	
estimaciones 1 a 10		10		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	116.05	381.03		457.08	\$ 14,481.28	
					\$ 14,481.28	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04603130	SUBPULSANTE FORMACA CON TERPATE DE BANCO, EXTENDIDO Y PROCESADO CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95 % DEL PESO ...	M3	155.85	\$ 319.42	\$ 49,781.61	
estructuras 1 a 10				IMPORTE	DIFERENCIA	
			10	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE	
			213.10	\$ 68,061.40	\$ 18,286.80	
					\$ 49,781.61	
					\$ 18,286.80	
					\$ 110,018.01	
					\$ 110,018.01	

CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04420912	FIRME DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTRODOLADA 6-8/10-10 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO COMEN CON JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CONCRETO	M2	35.00	\$ 420.87	\$ 14 730.45	
estimaciones 1 a 10						
					IMPORTE	
					DIFERENCIA	
					IMPORTE	
					\$ 7 159.00	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40013666	DEVOLUCION POR MEDIOS MANUALES DE ADOCUIN DE CANTERA DE UNOS 25 CM EN VALUADO, ASIENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO SIN RECUPERACION ...	M2	0.00	\$ 671.33	\$ 0.00	
asistencias 1 B 10			VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
			10			
			9			
			8			
			7			
			6			
			5			
			4			
			3			
			2			
			1			
			3.48			
			1.48			
			-3.48			
				8.2342 \$M		
				8.2342 \$M		

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
48013667	DEMOICIÓN POR MEDIO MANUALES DE BANQUETA DE CONCRETO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUYE APILAR DE MATERIAL ACABADOS DENTRO DE LA OBRA, ...	M3	0.00	\$ 987.55	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10			VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		0.00	-0.00	\$ 0.007 665	\$ 0.007 665	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40077991	RESANÉ DE PUNJURA SOBRE MURO DE 2" DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, METROCAMENTA	ML	0.00	\$ 13.54	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
		345.85	345.85	4678.00	\$ 4678.00	

TOTAL DE ESTA HOJA:	
TOTAL DEL FRENTE:	

Formuló.
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

JNG. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-0032/9	ESTIMACIÓN No:	6 Finiquito
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 20A PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAavedra, CENTRO HISTÓRICO	DEL:	16 de Julio de 2021
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV	AL:	22 de Noviembre de 2021
		FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

1.2 AGUA POTABLE 1RA PRIV. PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
0410404	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON MANGUERA POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE DIAMETRO Y 3.00 M DE LONGITUD ...	PZ	5.00			
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10			
		5.00		\$ 749.92	\$ 3,749.60	
	</					

001265

Formuló:
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No: SOP/2021-0032/9		URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ M. PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAavedra, CENTRO HISTÓRICO									
NOMBRE DEL CONTRATO:		ACSA CONTRATISTA SA DE CV									
CONTRATISTA:											
ESTIMACIÓN No: 8 Fíniquito		16 de Julio de 2021									
DEL:		22 de Noviembre de 2021									
AL:		28 de Marzo de 2022									
FECHA DE ESTIMACIÓN:											

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05020101	CINTA PLÁSTICA CON LA LETENIDA "DEA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE" PARA ADVERTENCIA EN ZANJA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN...	ML	59.69	\$ 5.39	\$ 443.32	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO				
		71.46	-1.77		\$ -11.31	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
84000013	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F7C-150 KG/CM2 DE 3.5X0.30X0.40 M. INCLUYE: MATERIALES, OBRERA, CAMBIADO, DESMONTADO...	PZ	3.00	\$ 333.75	\$ 1,001.37	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO				
		3.00	0.00		\$ 0.00	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05110016	TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 3" (76 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS...	ML	59.69	\$ 188.08	\$ 11,114.19	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO				
		71.46	-1.77		\$ 12,011.71	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
65110306	TAPÓN CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO DE 3" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZ	1.00	\$ 190.73	\$ 190.73	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO				
		1.00	0.00		\$ 0.00	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
03220970	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE DIÁMETRO DE 1.27' DE 3.00 M DE LONGITUD...	PZ	10.00	\$ 1,175.31	\$ 11,753.10	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO				
		11.00	-1.00		\$ 12,928.41	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06072006	SONDEO POR MEDIOS MANUALES PARA UBICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES DE 1.20 X1.20 M Y DE 1.00 A 1.40 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE...	UM	1.00	\$ 497.69	\$ 497.69	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO				
		11.00	-10.00		\$ 5,474.50	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40071308	REPARACIÓN DE LINEA PRINCIPAL DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 2" (51 MM) DE DIÁMETRO DE 90CM DE LONGITUD. INCLUYE...	PZ	0.00	\$ 529.55	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO				
		24.00	-24.00		\$ 12,709.20	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40071608	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE DIÁMETRO DE 1.27' DE 7.00 M DE LONGITUD...	PZ	0.00	\$ 1,453.96	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO				
		4.00	-4.00		\$ 5,815.00	
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ 50,500.56	
TOTAL DEL FRENTE:					\$ 103,461.25	

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Autorizó:
SUPERVISOR

Formuló:
CONTRATISTA

ING. JORGE FLORES ZAVALA

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

001264

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO NÚM.: SOP/2021-00329		URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 3MA PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3MA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES									
NOMBRE DEL CONTRATO:		SAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO									
CONTRATISTA:		ACSA CONTRATISTA SA DE CV									

001263

Formuló:
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

[illegible]

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

Autorizó:
SUPERVISOR

NG. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAavedra, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN No:	8 Finalizado
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
86460012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 8"x45" DE PVC SISTEMA RUBBER SERIE 16.3 PARA DRENAJE SANITARIO. INCLUYE: TRASLADO A LA OBRA, DESCARGA...	PZ	10.00	\$ 189.50	\$ 1,895.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10			
			13.00	\$ 2,598.70	\$ 2,598.70	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
6643701	REGISTRO SANITARIO DE 40X60 CM Y DE 51 A 70 CM DE PROFUNDIDAD (DIMENSIONES INTERIORES) CON MUROS DE TABICÓN DE 10X14X28 CM DE 14 CM	PZ	10.00	\$ 2,577.16	\$ 25,771.60	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10			
			11.00	\$ 28,348.08	\$ 2,577.16	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40913870	REPARACIÓN DE DESCARGA SANITARIA CON TUBERÍA DE ALBAÑAL DE 8" (203MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE POR MEDIO MANUALES DE 1.5M	PZ	0.00	\$ 686.34	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	28.00			
			28.00	\$ 19,503.86	\$ 19,503.86	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40913872	DEMOLICIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 1.00M X 1.00M Y 60CM DE PROFUNDIDAD POR MEDIO MANUALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, AGARRADOS DENTRO	PZ	0.00	\$ 760.95	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	1.00			
			1.00	\$ 760.95	\$ 760.95	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40918901	REGISTRO CIEGO DE 30 X 30 X 0.30 M PARA CONEXIÓN DE DESCARGAS EXISTENTES A REGISTROS NUEVOS CON MUROS DE TABICÓN DE 10X14X28 CM	PZ	0.00	\$ 964.20	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10			
			11.00	\$ 10,606.20	\$ 10,606.20	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40918902	CANCELACIÓN, COMENCIÓN Y LIMPIEZA DE DESCARGA EXISTENTE A REGISTROS SANITARIOS. INCLUYE: RECORTES DE TUBERÍA, CONCRETO FIC-200X60X20	PZ	0.00	\$ 284.16	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10			
			11.00	\$ 3,125.76	\$ 3,125.76	
			11.00	\$ 53,674.96	\$ 53,674.96	
				\$ 319,885.94	\$ 46,889.20	
	TOTAL DE ESTA HOJA:					
	TOTAL DEL FRONTE:					

001261

Formuló:
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP-2021-00329
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ M. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN No:	8 Fíniquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

2.1 URBANIZACIÓN 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
84010035 estimaciones 1 a 10	RETRO A MANO DE ADONETO SIN RECUPERACIÓN INCLUYE ACARREOS DENTRO DE LA OBRA A UNA ESTACIÓN, ARILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y ...	M2	383.15	\$ 56.88	\$ 21,733.57	
			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
			-1.06	\$ 21,853.89	\$ -20.29	
84020041 estimaciones 1 a 10	CARGA A MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN A CAMIÓN DE VOLTEO PARA SU ACARREO, MEDIO COMPACTO, INCLUYE: MAQUINARIA ...	M3	210.87	\$ 38.50	\$ 8,118.50	
			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
			-40.62	\$ 9,882.37	\$ -1,563.87	
84020051 estimaciones 1 a 10	ACARREO PRIMER KILOMETRO EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN ...	M3	219.87	\$ 34.38	\$ 7,549.71	
			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
			-40.62	\$ 9,846.23	\$ -1,398.52	
84020052 estimaciones 1 a 10	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, FRESCADO ...	M3-KM	3,271.96	\$ 10.47	\$ 33,225.38	
			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
			104.65	\$ 34,229.68	\$ 1,095.69	
84020120 estimaciones 1 a 10	SUBRASANTE FORMADA CON TEPETATE DE BANCO, EXTENDIDO Y PROCESADO CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 85 % DEL PREBO ...	M3	153.40	\$ 319.42	\$ 48,999.03	
			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
			50.17	\$ 32,973.73	\$ 16,025.20	
48017991 estimaciones 1 a 10	RESANE DE RANURA SOBRE MURO DE 2" DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ...	MIL	0.00	\$ 13.94	\$ 0.00	
			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
			-61.00	\$ 850.34	\$ -850.34	
48017993 estimaciones 1 a 10	FORJADO DE JARDINERA SOBRE PISO DE 40 X 40 CM, INCLUYE: CORTE Y DEMOLICIÓN EN CANTERA, RESANE Y APLANADO FINO DE 2.5 CM PROMEDIO DE ...	PZ	0.00	\$ 306.99	\$ 0.00	
			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
			-21.00	\$ 6,446.79	\$ -6,446.79	
			21.00	\$ 114,682.99	\$ 6,803.18	
			TOTAL DE ESTA HOJA:		\$ 6,803.18	
			TOTAL DEL FRENTE:			

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

Autorizó:
SUPERVISOR

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

Firmuló:
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

001260

**MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA**

CONTRATO No:	SOP2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ- 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN No:	8 Finiquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

2.2 AGUA POTABLE 2DA PRIV. PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04419404 estimaciones 1 a 10	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON MANGUERA POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 3.00 M DE LONGITUD ...	PZ	5.00	\$ 743.22	\$ 3,749.60	
		VOLUMEN	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		5.00	0.00	\$ 3,749.60	\$ 0.00	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05200013 estimaciones 1 a 10	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE CORTE, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, AFINAMIENTO DEL ...	M3	6.39	\$ 168.00	\$ 1,079.02	
		VOLUMEN	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		118.22	-111.83	\$ 18,678.76	\$ -17,669.14	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05200014 estimaciones 1 a 10	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE CORTE, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, AFINAMIENTO DEL ...	M3	51.10	\$ 50.88	\$ 2,598.87	
		VOLUMEN	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		284.54	-323.44	\$ 14,477.40	\$ -11,877.43	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05200016 estimaciones 1 a 10	ACARREO PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO TAPACO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN ...	M3	70.26	\$ 34.38	\$ 2,415.54	
		VOLUMEN	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		55.05	15.21	\$ 1,892.62	\$ 922.92	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05200017 estimaciones 1 a 10	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPACO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN ...	M3-KM	1,053.85	\$ 10.47	\$ 11,033.81	
		VOLUMEN	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		715.08	338.17	\$ 7,483.17	\$ 3,550.64	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05200056 estimaciones 1 a 10	RELLENO EN ZANJA CON TEPETATE DE BARCO, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 95 % DEL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER ...	M3	54.65	\$ 369.19	\$ 20,176.23	
		VOLUMEN	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		48.07	8.58	\$ 17,746.96	\$ 2,429.27	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05200092 estimaciones 1 a 10	CAMA DE ARENA DE MINA PARA RECIBIR TUBERIA DE 18 CM DE ESPESOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO ...	M2	88.00	\$ 50.14	\$ 4,462.48	
		VOLUMEN	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		88.00	22.32	\$ 3,343.34	\$ 1,119.12	
				\$ 87,391.84	\$ -21,324.61	
						TOTAL DE ESTA HOJA:

001259

Formuló:
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-00322/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 20A PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES S/AVEZRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN No:	8 Fénixido
DEL:	15 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05080131	CANTA PLÁSTICA CON LA LETRADA "E" LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE PARA ADVERTENCIA EN ZANJA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ...	ML	69.80	\$ 4.39	\$ 446.02	
estimaciones 1 a 10						
		</				

001258

Formuló:
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-00329
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ M. PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACIÓN No	B Finiquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

2.3 DRENAJE SANITARIO 2DA PRIV. PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020006	SOMEROS POR MEDIOS MANUALES PARA UBICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES DE 1.20 X1.20 M. Y DE 1.00 A 1.40 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE...	PZ	1.00	\$ 497.89	\$ 497.89	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO			DIFERENCIA IMPORTE	
		27.00	-28.00	\$ 13,437.83	\$ -12,939.94	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020012	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO 3R HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE CORTE, EXTRACCIÓN, REDUCCIÓN, AFINAMIENTO DEL...	M3	33.55	\$ 158.00	\$ 5,300.90	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO			DIFERENCIA IMPORTE	
		92.33	-38.78	\$ 14,588.14	\$ -9,287.24	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020070	ACARREO PRIMER KILOMETRO EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN...	M3	134.68	\$ 34.38	\$ 4,639.92	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO			DIFERENCIA IMPORTE	
		92.33	42.83	\$ 3,174.31	\$ 1,465.61	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020071	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN...	M3	2,024.33	\$ 10.47	\$ 21,194.74	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO			DIFERENCIA IMPORTE	
		1,200.27	824.06	\$ 12,568.83	\$ 8,627.91	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020101	CINTA PLÁSTICA CON LA LETRERA "CEJA LINEA DE DRENAJE SANITARIO" PARA ADVERTENCIA EN ZANJA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DENTRO DE...	ML	181.05	\$ 0.39	\$ 71.01	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO			DIFERENCIA IMPORTE	
		117.79	43.26	\$ 732.68	\$ 276.43	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020115	RELLENO EN ZANJA CON TERPENTATE DE BANCO, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 95 % DEL PESO VOLUMÉTRICO SEGÚN MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER...	M3	117.73	\$ 388.19	\$ 45,672.12	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO			DIFERENCIA IMPORTE	
		72.64	45.11	\$ 25,917.96	\$ 19,754.16	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020148	PLANTILLA DE TERPENTATE DE BANCO, COMPACTADA CON EQUIPO MANUAL AL 90 % DEL PESO VOLUMÉTRICO SEGÚN MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER. INCLUYE...	M3	7.61	\$ 280.80	\$ 2,136.95	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO			DIFERENCIA IMPORTE	
		10.89	-3.28	\$ 3,196.81	\$ -859.86	
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ 74,504.35	\$ 3,801.28

001257

Formuló:
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAavedra, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN No	8 Finalizado
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06160062	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SISTEMA ANILLO ENCAPSULADO SERIE 16.5 DE 6" (15 CM) DE DIAMETRO PARA DRENAJE SANITARIO ...	ML	64.00	\$ 302.81	\$ 19,380.64	
estimaciones 1 a 10			VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA	IMPORTE	
			53.29	\$ 11,787.22	\$ 11,787.22	
06160055	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SISTEMA ANILLO ENCAPSULADO SERIE 16.5 DE 12" (30 CM) DE DIAMETRO PARA DRENAJE SANITARIO ...	ML	83.05	\$ 1,150.76	\$ 95,654.84	
estimaciones 1 a 10			VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA	IMPORTE	
			84.50	\$ 74,224.00	\$ 832.92	
06330002	CANCELACIÓN DE POZO DE VISTA A BASE DE LOSA DE CONCRETO F'CD=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ARMADA CON MALLA ELECTRODOLADA 6-66.6 DE ...	PZ	1.00	\$ 1,074.63	\$ 1,074.63	
estimaciones 1 a 10			VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA	IMPORTE	
			2.00	\$ 2,149.26	\$ -1,074.63	
06330012	POZO DE VISTA TIPO COMÚN DE 0.60 A 1.20 M DE DIAMETRO DE 1.01 A 1.25 M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABICÓN, MAMPUESTERÍA DE PIEDRA BRANCA ...	PZ	3.00	\$ 8,332.87	\$ 24,998.61	
estimaciones 1 a 10			VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA	IMPORTE	
			2.00	\$ 16,668.34	\$ 5,332.87	
06330132	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRICOL Y TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO PARA POZO DE VISTA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN ...	JG	3.00	\$ 4,837.73	\$ 14,513.19	
estimaciones 1 a 10			VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA	IMPORTE	
			2.00	\$ 9,675.46	\$ 4,837.73	
06330200	ANILLO DE HULE DE JUNTA HERMÉTICA DE 12" PARA SELLAR TUBERÍA EN POZO DE VISTA SANITARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, ...	UM	6.00	\$ 153.99	\$ 923.94	
estimaciones 1 a 10			VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA	IMPORTE	
			4.00	\$ 615.96	\$ 307.98	
06340011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VEE DE ALCANTARILLADO INYECTABLE DE 12" (30 CM) INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA Y LAS MANOBRAS LOCALES ...	PZ	18.00	\$ 2,538.33	\$ 45,689.94	
estimaciones 1 a 10			VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA	IMPORTE	
			18.00	\$ 40,541.28	\$ 5,148.66	
06340012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 6"x6" DE PVC SISTEMA REBER SERIE 16.5 PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: TRASLADO A LA OBRA, DESCARGA ...	UM	18.00	\$ 199.90	\$ 3,598.20	
estimaciones 1 a 10			VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA	IMPORTE	
			31.00	\$ 6,196.90	\$ 2,598.70	
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ 23,944.73	

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ARO. JORGE FLORES ZAVALA

Autorizó:
SUPERVISOR

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

Formuló:
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

001256

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-00329
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ M. PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAavedra, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN No:	8 Fiquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
8348721	REGISTRO SANITARIO DE 40X60 CM Y DE 51 A 70 CM DE PROFUNDIDAD (DIMENSIONES INTERIORES) CON MUROS DE TABICÓN DE 10X14X28 CM DE 14 CM	PZ	10.00	\$ 7,577.19	\$ 47,235.04	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		31.00	-15.00	\$ 79,892.85	\$ -38,657.85	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40013671	DEMOLICIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 60CM X 40CM Y 60CM DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACABADOS DENTRO DE	PZ	0.00	\$ 922.23	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		15.00	-15.00	\$ 7,833.45	\$ -7,833.45	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018001	REGISTRO DE 60 X 30 X 0.30 M PARA COMEXIÓN DE DESCARGAS EXISTENTES A REGISTROS NUEVOS, CON MUROS DE TABICÓN DE 10X14X28 CM	PZ	0.00	\$ 994.20	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		10.00	-10.00	\$ 9,942.00	\$ -9,942.00	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018002	CANCELACIÓN, COVENCIÓN Y LIMPIEZA DE DESCARGA EXISTENTE A REGISTROS SANITARIOS INCLUYE: RECORTES DE TUBERÍA, CONCRETO FC=200KG/CM2	PZ	6.00	\$ 284.16	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		17.00	-17.00	\$ 4,830.72	\$ -4,830.72	
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ 102,499.26	\$ 61,294.02
TOTAL DEL FRENTE:					\$ 344,552.98	\$ -33,417.96

001255

Formuló:
CONTRATISTA

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3DA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN No:	8 Fíniquito
DEL:	15 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

3.1 URBANIZACIÓN 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04010019	RETIRO A MAQUINA DE ADOQUIN DE CANTERA DE 40X20X15 CM EN VALIDAD, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO SIN RECUPERACION DEL MATERIAL	M2	758.00	\$ 20.97	\$ 15,895.26	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		11.33	748.47	\$ 241.76	\$ 15,633.48	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
84300048	PAYMENTO DE ADOQUIN DE CANTERA DE BANCO "LA CAÑADA" DE 40X20X15 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4	M2	759.00	\$ 1,151.35	\$ 873,874.85	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		1,456.69	-977.69	\$ 1,677,160.03	\$ -803,285.18	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
10180010	BANQUETA DE ADOQUIN DE CANTERA ROSA DE BANCO TIPO "LA CAÑADA" DE 35X35X15 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4	M2	295.50	\$ 593.21	\$ 175,843.56	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		356.94	-61.44	\$ 318,822.38	\$ -54,978.82	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
10180050	GUARNICION DE CANTERA ROSA LABRADA A MANO DE 35X35X10 CM DE BANCO "LA CAÑADA", ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3	M2	219.40	\$ 530.67	\$ 117,343.40	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		331.73	-112.33	\$ 178,029.54	\$ -40,294.14	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40013446	DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES DE ADOQUIN DE CANTERA DE 40X20X15 CM EN VALIDAD, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO, SIN RECUPERACION	M2	0.00	\$ 671.33	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		9.54	-9.54	\$ 6,404.49	\$ -6,404.49	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40017995	ADICUACION DE RAMPA EN BANQUETA PARA ACCESO VEHICULAR DE 1.20 X 4.80 M, ELABORADO DE ADOQUIN DE CANTERA ROSA DE BANCO TIPO "LA CAÑADA"	PZ	0.00	\$ 8,841.33	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		1.00	-1.00	\$ 8,841.33	\$ -8,841.33	
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ 2,189,499.55	\$ -918,040.69
TOTAL DEL FREITE:					\$ 2,189,499.55	\$ -918,040.69

001254

Formuló:
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO N°:	SOP/2021-0032/9	ESTIMACIÓN N°:	6 Finiquito
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAavedra, CENTRO HISTÓRICO	DEL:	16 de Julio de 2021
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV	AL:	22 de Noviembre de 2021
		FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

3.2 AGUA POTABLE 3RA PRIV. PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06020013	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: CORTÉ, ENTRACCIÓN, REMOCIÓN, AFINAMIENTO DEL...	M3	9.42	\$ 158.00	\$ 1,489.36	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	9.42	IMPORTE ACUMULADO	\$ 1,489.36	
			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	\$ 1,489.36	
			-98.02		\$ -13,733.36	
04110243	REDUCCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 4"X3". INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZ	1.00	\$ 269.85	\$ 269.85	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	1.00	IMPORTE ACUMULADO	\$ 269.85	
			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	\$ 269.85	
			0.00		\$ 0.00	
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ 15,481.57	\$ -13,733.36
TOTAL DEL FRENTE:					\$ 15,481.57	\$ -13,733.36

Formuló:
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

**MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA**

CONTRATO No:	SOP/2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN No:	8 Fíniquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

4.1 URBANIZACIÓN PRIV. CERVANTES SAAVEDRA

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020017	RETIRO A MAQUINA DE EMPAQUE EN TEPETATE SIN REPERCUSSION DE LA PIEDRA INCLUYE: APILAR DE MATERIAL PARA SU CARGA A CAMION ...	M2	563.10	\$ 16.04	\$ 9,032.12	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	541.27		\$ 8,681.97	
		DIFERENCIA VOLUMEN	21.83		\$ 350.15	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020014	EXCAVACION A MANO EN CAJON EN MATERIAL TIPO 7B HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: CORTE, EXTRACCION, REMOCION, AFINAMIENTO DEL ...	M3	68.39	\$ 213.31	\$ 14,588.27	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	674.77		\$ 143,935.18	
		DIFERENCIA VOLUMEN	-606.38		\$ -128,346.92	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020041	CARGA A MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION A CAMION DE VOLTEO PARA SU ACARREO, MEDIO COMPACTO, INCLUYE: MAQUINARIA ...	M3	448.41	\$ 38.50	\$ 17,233.79	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	784.33		\$ 30,186.71	
		DIFERENCIA VOLUMEN	-335.92		\$ -12,952.92	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020051	ACARREO PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO PARA SU CARGA A MAQUINA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION, ...	M3	448.41	\$ 34.38	\$ 15,416.34	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	784.33		\$ 26,865.27	
		DIFERENCIA VOLUMEN	-335.92		\$ -11,448.93	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020042	ACARREO ALIQUOTOS SUBSECUENTES EN CAMION DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PRESADO ...	M3	174.50	\$ 19.07	\$ 3,327.03	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10,186.24		\$ 106,754.63	
		DIFERENCIA VOLUMEN	-3,021.74		\$ -31,637.02	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020100	RELLENO CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 90 % DEL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO DE LA COMPACTACION PORTER, EN ...	M3	53.95	\$ 303.40	\$ 16,247.07	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	430.00		\$ 130,462.00	
		DIFERENCIA VOLUMEN	-376.05		\$ -114,214.93	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020320	SUBPASENTE FORMADA CON TEPETATE DE BANCO, EXTENDIDO Y PROCESADO CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95 % DEL PESO ...	M3	178.34	\$ 318.42	\$ 56,326.52	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	235.10		\$ 75,095.64	
		DIFERENCIA VOLUMEN	-58.76		\$ -18,769.12	
		TOTAL DE ESTA HOJA:			\$ 522,091.45	\$ 318,100.28

Formuló:
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

001252

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN No:	8 Finiquito
DEL:	15 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
0420012	FINIS DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTRODOLADA 6-6/10-10 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO COMÚN CON JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CONCRETO ...	M2	41.60	\$ 420.87	\$ 17,508.19	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		90.19		\$ 37,958.27	\$ -20,450.07	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
4001366	DEMOLICIÓN POR MEDIO MANUALES DE ACQUIN DE CANTERA DE 40X20X13 CM EN VALDAD, ASIENTAM Y JUNTEADA CON MORTERO, SIN RECUPERACIÓN ...	M2	0.00	\$ 671.33	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		10.85		\$ 7,283.33	\$ -7,283.33	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
4001367	DEMOLICIÓN POR MEDIO MANUALES DE BANQUETA DE CONCRETO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUYE: APLE DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA ...	M3	0.00	\$ 887.55	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		26.74		\$ 17,850.29	\$ -17,850.29	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
4001791	RESANE DE RANURA SOBRE MUJO DE 2" DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ...	ML	0.00	\$ 13.94	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		39.25		\$ 547.15	\$ -547.15	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
4001809	PINTURA VINILICA COMEX EN MUROS, HASTA 5.00 M DE ALTURA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, DOS MANOS ...	M2	0.00	\$ 107.28	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		78.56		\$ 8,427.92	\$ -8,427.92	
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ 12,067.54	\$ -54,859.35
TOTAL DEL FRENTE:					\$ 594,158.95	\$ -372,659.63

001251

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Autorizó:
SUPERVISOR

Formuló:
CONTRATISTA

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 20A PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN No:	8 Finalizado
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

4.2 AGUA POTABLE RIV. CERVANTES SAAVEDRA

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04410404	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON MANEJERA POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 3.00 M DE LONGITUD	P2	5.00	\$ 749.92	\$ 3,749.60	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		15.00	-11.00	\$ 11,398.72	\$ -4,249.12	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
09020013	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE CORTE, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, AFINAMIENTO DEL ...	M3	5.43	\$ 158.00	\$ 1,015.94	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		64.03	-57.50	\$ 10,116.74	\$ -9,100.80	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
09020016	ACARreo PRIMER KILOMETRO EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN, ...	M3	70.89	\$ 34.38	\$ 2,430.32	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		64.03	6.86	\$ 2,231.38	\$ 229.97	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
09020017	ACARreo KILOMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN, ...	M3-KM	1,060.42	\$ 10.47	\$ 11,102.80	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		832.33	228.09	\$ 8,714.90	\$ 2,388.10	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
09020018	CARGA A MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN A CAMIÓN DE VOLTEO PARA SU ACARreo. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE MAQUINARIA ...	M3	70.89	\$ 38.50	\$ 2,721.57	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		64.03	6.86	\$ 2,665.16	\$ 256.41	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
09020019	RELLENO EN ZANJA CON TEPALTE DE BANCO, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 95 % DEL PEGO VOLUMETRICO SECO MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER, ...	M3	64.33	\$ 389.19	\$ 25,242.89	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		69.58	-4.75	\$ 21,998.34	\$ -1,753.65	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
09020022	CAMA DE ARENA DE MINA PARA RECIBIR TUBERÍA DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO ...	M2	9.10	\$ 50.14	\$ 456.27	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		78.75	-69.65	\$ 3,944.53	\$ -3,492.25	
TOTAL DE ESTA HOJA					\$ 91,441.35	\$ -19,722.34

001250

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARG. JORGE FLORES ZAVALA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-003279
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 20A PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACIÓN No:	8 Finiquito
DEL:	15 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
0520101	CINTA PLÁSTICA CON LA LETRERA "DEA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE" PARA ADVERTENCIA EN ZALMA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN...	ML	74.17	\$ 6.39	\$ 473.55	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	159.78		\$ 1,021.06	
		DIFERENCIA VOLUMEN	-85.62		\$ -547.11	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05010013	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE P"=130 AGUICAZ DE 0.30X0.30X0.40 M. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, CIMENTADO, DESMONTADO...	PZ	1.00	\$ 333.79	\$ 333.79	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	11.00		\$ 3,671.68	
		DIFERENCIA VOLUMEN	-10.00		\$ -3,337.90	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05110015	TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 3" (76 MM) DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS...	ML	1.00	\$ 169.09	\$ 169.09	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	74.17		\$ 12,467.24	
		DIFERENCIA VOLUMEN	-73.17		\$ -12,298.15	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05110206	TAPÓN CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO DE 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZ	1.00	\$ 190.73	\$ 190.73	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	2.00		\$ 381.46	
		DIFERENCIA VOLUMEN	-1.00		\$ -190.73	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05200979	TONA COMICULARIA DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE POLIÉTERO CON ALMA DE ALUMINO DE 10" DE DIÁMETRO DE 12" DE 3.00 M DE LONGITUD...	PZ	14.00	\$ 1,175.31	\$ 16,454.34	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	16.00		\$ 18,864.96	
		DIFERENCIA VOLUMEN	-2.00		\$ -2,350.62	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40013069	REFRANCIÓN DE LÍNEA PRINCIPAL DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 3" (51 MM) DE DIÁMETRO DE BOCAL DE LONGITUD INCLUIE...	PZ	0.00	\$ 523.55	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10.00		\$ 5,295.50	
		DIFERENCIA VOLUMEN	-10.00		\$ -5,295.50	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40017192	BYPASS CON TUBERÍA DE 3" DE ACERO CED. 40, CON COSTURA, ASTM-A53-6, CON DESARROLLO DE 3.50 M. 4 PZ CODO DE 45° DE 3" 2 PZ BRIDA SOLDABLE...	PZ	0.00	\$ 9,419.76	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	1.00		\$ 9,419.76	
		DIFERENCIA VOLUMEN	-1.00		\$ -9,419.76	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018005	CABLE DE ELECTROFUSIÓN DE 10" PARA REPARACIÓN DE LÍNEA DE GAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA...	PZ	0.00	\$ 937.09	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	26.00		\$ 24,364.34	
		DIFERENCIA VOLUMEN	-26.00		\$ -24,364.34	
		TOTAL DE ESTA HOJA:			\$ 74,426.00	

001249

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA
 ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

Autorizó:
CONTRATISTA
 ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

Formuló:
CONTRATISTA
 ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

CONTRATO No:	SCF/2021-00329
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACION E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ. 1A PRIVADA PINO SUÁREZ. 3DA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACION No.	8 Finiquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS							
40018000	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO DE 1 1/2" DE DIAMETRO DE 1.12' DE 7.10 M DE LONGITUD.....	PZ	0.00	\$ 1 453.98	\$ 0.00								
estimaciones 1 a 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	IMPORTE	DIFERENCIA	IMPORTE
											\$ 13,085.82	\$ -13,085.82	\$ -13,085.82
											\$ 13,085.82	\$ -13,085.82	\$ -13,085.82
TOTAL DE ESTA HOJA											\$ 13,085.82	\$ -13,085.82	\$ -13,085.82
TOTAL DEL FRENTE:											\$ 148,993.16	\$ -89,613.27	\$ -89,613.27

Formuló.
CONTRATISTA

**Autortzó:
SUPERVISOR**

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-00329
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAYEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTAS SA DE CV
ESTIMACIÓN No:	8 Finiquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

4.3 DRENAJE SANITARIO PRIV. CERVANTES SAAYEDRA

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06020006 estimadores 1 a 10	SONDEO POR MEDIOS MANUALES PARA UBICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES DE 1.20 X1.20 M. Y DE 1.00 A 1.40 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE:...	PZ	1.00		\$ 487.69	
		VOLUMEN ACUMULADO	14.00			
		DIFERENCIA VOLUMEN	-13.00			
		IMPORTE ACUMULADO		\$ 6,469.97		
		DIFERENCIA IMPORTE			\$ 6,469.97	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06020012 estimadores 1 a 10	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: CORTE, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, AFRIAMIENTO DEL...	M3	29.78		\$ 4,702.08	
		VOLUMEN ACUMULADO	107.30			
		DIFERENCIA VOLUMEN	-77.54			
		IMPORTE ACUMULADO		\$ 18,855.40		
		DIFERENCIA IMPORTE			\$ -12,251.32	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06020038 estimadores 1 a 10	CARGA A MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN A CAMIÓN DE VOLTEO PARA SU ACARREO. MEDIO COMPACTO. INCLUYE: MAQUINARIA, ...	M3	137.40		\$ 3,537.23	
		VOLUMEN ACUMULADO	107.30			
		DIFERENCIA VOLUMEN	-30.10			
		IMPORTE ACUMULADO		\$ 4,183.83		
		DIFERENCIA IMPORTE			\$ 1,773.60	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06020070 estimadores 1 a 10	ACARREO PRIMER KILOMETRO EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN. ...	M3	137.40		\$ 4,723.81	
		VOLUMEN ACUMULADO	107.30			
		DIFERENCIA VOLUMEN	-30.10			
		IMPORTE ACUMULADO		\$ 3,588.97		
		DIFERENCIA IMPORTE			\$ 1,034.84	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06020071 estimadores 1 a 10	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN. ...	M3-KM	2,080.84		\$ 21,578.04	
		VOLUMEN ACUMULADO	1,384.91			
		DIFERENCIA VOLUMEN	695.93			
		IMPORTE ACUMULADO		\$ 14,804.71		
		DIFERENCIA IMPORTE			\$ 6,773.33	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06020101 estimadores 1 a 10	CINTA PLÁSTICA CON LA LEYENDA "DEA LINEA DE DRENAJE SANITARIO" PARA ADHESIÓN EN ZANJA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DENTRO DE ...	ML	157.34		\$ 1,005.40	
		VOLUMEN ACUMULADO	169.56			
		DIFERENCIA VOLUMEN	-9.22			
		IMPORTE ACUMULADO		\$ 1,064.32		
		DIFERENCIA IMPORTE			\$ -58.92	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06020123 estimadores 1 a 10	RELLENO EN ZANJA CON TERRETE DE BANCO, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 95 % DEL PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER ...	M3	118.54		\$ 43,763.78	
		VOLUMEN ACUMULADO	108.81			
		DIFERENCIA VOLUMEN	-11.73			
		IMPORTE ACUMULADO		\$ 39,433.16		
		DIFERENCIA IMPORTE			\$ 4,330.60	
					\$ 68,895.87	
					\$ 5,267.84	
						TOTAL DE ESTA HOJA

001247

Formuló:
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-0032/5
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ M. PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACIÓN No:	8 Finiquito
DEL:	15 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04320140	PLANTILLA DE TERPATE DE BANCO, COMPACTADA CON EQUIPO MANUAL AL 90 % DEL PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER, INCLUYE...	M3	8.00	\$ 250.80	\$ 2,006.40	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10.00			
			-1.23	\$ 2,816.72	\$ -357.58	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04160032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SISTEMA ANILLO ENGAPULADO SERIE 16.5 DE 8" (115 CM) DE DIÁMETRO PARA DRENAJE SANITARIO...	ML	84.00	\$ 322.81	\$ 27,116.04	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	90.00			
			-15.00	\$ 311,864.65	\$ -4,648.61	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04160055	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SISTEMA ANILLO ENGAPULADO SERIE 16.5 DE 12" (120 CM) DE DIÁMETRO PARA DRENAJE SANITARIO...	ML	73.34	\$ 1,190.78	\$ 87,438.74	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	73.20			
			0.14	\$ 84,235.63	\$ 11,811.11	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04330002	CANCELACIÓN DE POZO DE VISTA A BASE DE LOSA DE CONCRETO F" C-2000 KSG/CM HECHO EN OBRA, ARMADA CON MALLA ELÉCTRICA SERIE 4-6-6 DE...	PZ	1.00	\$ 1,074.53	\$ 1,074.53	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	1.00			
			0.00	\$ 1,074.53	\$ 0.00	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04330012	POZO DE VISTA TIPO COMÚN DE 1.51 A 1.20 M DE DIÁMETRO DE 1.51 A 1.20 M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABICÓN, MANPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA...	PZ	3.00	\$ 8,332.67	\$ 24,998.01	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	3.00			
			0.00	\$ 24,998.01	\$ 0.00	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04330020	ANILLO DE HULE DE JUNTA HERMÉTICA DE 12" PARA SELLAR TUBERÍA EN POZO DE VISTA SANITARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA...	PZ	9.00	\$ 153.59	\$ 1,382.31	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	6.00			
			0.00	\$ 982.14	\$ 0.00	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04340011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VEE DE ALCANTARILLADO INYECTABLE DE 12" INCLUYE EL FLETE AL LUGAR DE LA OBRA Y LAS MANOBRAS LOCALES...	UM	14.00	\$ 2,506.33	\$ 35,088.62	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	15.00			
			-1.00	\$ 40,581.26	\$ -5,072.60	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04340012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 6"X45" DE PVC SISTEMA RIBBER SERIE 16.5 PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: TRASLADO A LA OBRA, DESCARBA...	UM	14.00	\$ 159.90	\$ 2,238.60	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	15.00			
			-1.00	\$ 2,508.20	\$ -259.60	
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ 190,351.26	\$ 10,917.44

001246

Formulador:
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

Autorizó:
SUPERVISOR

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

CONTRATO No:	SOF/2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ M. PINO SUÁREZ, 1ª PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3TA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACION No.	8 Finiquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACION:	26 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	LME	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04340791	REGISTRO SANTUARIO DE 40x60 CM Y DE 51 A 70 CM DE PROFUNDIDAD (DIMENSIONES INTERIORES) CON MUROS DE TABICÓN DE 10X18X28 CM DE 14 CM ...	PZ	14.00	\$ 2 577.19	\$ 36 082.66	
estimaciones 1 a 10					DIFERENCIA IMPORTE	
			10	VOLUMEN ACUMULADO	\$ -5,154.35	
			-2.00	VOLUMEN	\$ 41 235.04	
		16.00			\$ 41 235.04	
	TOTAL DE ESTA HOJA:				\$ 318 482.17	
	TOTAL DEL FRENTE:				\$ -21 339.60	

TOTAL DE ESTA HOJA:	
TOTAL DEL FRENTE:	

Formuló.
CONTRATISIA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

CONTRATO No:	SOP/2021-00329
NOMBRE DEL	URBANIZACION E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSE MA PINO SUAREZ, 1A PRIVADA PINO SUAREZ, 2DA PRIVADA PINO SUAREZ, 3RA PRIVADA PINO SUAREZ Y PRIVADA CERVANTES
CONTRATO:	SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO

ESTIMACION No:	8 Finiquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022

1.4 CABLEADO SUBTERRANEO BAJA TENSION Y ALUMBRADO

CLAVE	CONCEPTO		UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
6409048	CONECTOR TIPO PULPO 8 VAS RAB-8 MCA. HOMAC O SIMILAR EN CALIDAD. CON PROTOCOLO PARA CFE. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. MANO DE OBRA...	1	PZ	20.00	\$ 1,177.95	\$ 22,359.00	
estimaciones 1 a 10		2	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
64810400168		3	12.00	8	\$ 13,415.40	\$ 9,843.60	
CLAVE	CONCEPTO		UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
67911218	DESAMANTEAMIENTO DE POSTE EXISTENTE CON REEMPLAZO DE LOS MATERIALES. INCLUYE RETIRO DE POSTE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA...	1	PZ	2.00	\$ 1,612.33	\$ 3,224.66	
estimaciones 1 a 10		2	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
67911409	RETIRO Y DESCONEXIÓN DE LUMINARIO DE LED CON BRAZO METÁLICO GALVANIZADO, EN POSTE DE GUANQUE MATERIAL Y ALTURA, SEGÚN CONDICIONES.	1	PZ	2.00	\$ 3,071.68	\$ 6,143.36	
estimaciones 1 a 10		2	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
67960012	REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X60 CM. CON MARCO Y TAPA GALVANIZADO INCLUYE RELLENO DE GRAVA DE 3/4" DE 10 CM ...	1	PZ	3.00	\$ 1,916.68	\$ 5,750.04	
estimaciones 1 a 10		2	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
67960195	REGRUÑO DE BAJA TENSIÓN EN BANQUETA PARA CRUCE DE CALLE NORMA CFE. INCLUYE PREFABRICADO DE CONCRETO. INCLUYE RELLENO DE GRAVA DE ...	1	PZ	4.00	\$ 7,477.64	\$ 29,910.56	
estimaciones 1 a 10		2	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
67960016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD 1 1/4" (32 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE CONEXIONES, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA...	1	M	220.00	\$ 9,234.00	\$ 2,031,480.00	
estimaciones 1 a 10		2	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
67960018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD 1 1/4" (32 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE CONEXIONES, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA...	1	M	427.40	\$ 3,5780.28	\$ 1,526,726.26	
estimaciones 1 a 10		2	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
67960019	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 2" (50 MM). INCLUYE MATERIALS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA ...	1	M	65.00	\$ 63.32	\$ 4,115.80	
estimaciones 1 a 10		2	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
67960020	TOTAL DE ESTA HOJA:						

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

001244

CONTRATO No:	SOP/2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACION E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA PINO SUÁREZ. 1A PRIVADA PINO SUÁREZ. 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ. 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAavedra. CENTRO HISTÓRICO

ESTIMACION No.	8 Finquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022

CONTRATO No:	SOP/2021-00329
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ. 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 3MA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAavedra, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07060220	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 3" (76 MM). INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA	ML	160.00	\$ 105.28	\$ 16,844.80	
estimaciones 1 B 10		VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		197.66	37.16	\$ 20,789.12	\$ 3,964.32	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
97940177	CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE ZAPATA DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA ...	PZ	22.00	\$ 82.62	\$ 1,817.64	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		12.00	10.00	\$ 831.62	\$ 831.62	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07061500	TUBO FLEXIBLE ZAPATA DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	16.50	\$ 80.87	\$ 1,331.06	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		8.60	7.90	\$ 643.78	\$ 637.29	

CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07065010	CINTA PLÁSTICA EN COLOR ROJO Y LETRAS NEGRAS CON LA LEYENDA "PELIGRO" PARA ADVERTENCIA EN ZANJA DE DUCTOS DE MEDIA TENSIÓN. INCLUIE:.....	ML	240.00	\$ 6.79	\$ 1,599.60	
estimaciones 1 a 10					IMPORTE	
					DIFERENCIA	
					IMPORTE	
					\$ 1,238.36	
					\$ 271.22	

CLAVE	CONCEPTO										L/M	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
0707000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THHN/LS 600V 90°C, CAL. 10, CERTIFICACION ROHS, INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA....										MIL	75.00	\$ 30.37	\$ 2,297.75	
estimaciones 1 a 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
											52.80	22.20	\$ 1,608.22		
												52.80		\$ 1,608.22	\$ 709.53

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
87070618	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE CORRE DESNUDO CALIBRE 2 AWG MARCA CONSUMEX INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MIL	1.00	\$ 176.08	\$ 176.08	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		0.00		0.00		

[illegible]

CLAVE	CONCEPTO									UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
79 50										79 50	-48.50	\$ 4,371.71	\$ -2,722.01	
6702E116	CABLE DE ALUMINIO XL.P.DRS 600 V. TRIPLEX C.A.L. 200 = 102 AVMS. INCLUSIVE SUMINISTRO Y COLOCACION. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO ...									MIL	70.00	\$ 101.74	\$ 7,121.80	
estimaciones 1 a 10										VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
										10				

TOTAL DE ESTA HOJA:

001243

Formulário
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP2021-00329
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACION E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 20A PRIVADA PINO SUÁREZ, 30A PRIVADA PINO SUÁREZ, 30A PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAavedra, CENTRO HISTORICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACION No:	8 Finquillo
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022

[illegible]

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

NG. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARO. JORGE FLORES ZAVALA

001242

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACIÓN No:	8 Finiquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04010422	DESAMANTEAMIENTO Y RETIRO DE CABLE ACSR CAL. 10 AWG INCLUYE: DESAMANTEAMIENTO DE MATERIALES, HERRAJES, AISLADORES, CABLES Y EQUIPOS. ...	ML	200.00	\$ 28.95	\$ 5,790.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10			
		181.60		\$ 4,864.12	\$ 492.88	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020415	CARGA A MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION A CAMION DE VOLTEO PARA SU AGARRADO, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MAQUINARIA ...	M3	25.60	\$ 34.50	\$ 885.60	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10			
		67.45		\$ 2,596.93	\$ -1,611.23	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020442	ACARRIO PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION. ...	M3	25.60	\$ 14.38	\$ 368.13	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10			
		67.45		\$ 2,318.93	\$ -1,438.80	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020443	ACARRIO KILOMETROS SUBSECUENTES EN CAMION DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION. ...	M3-KM	384.00	\$ 10.47	\$ 4,020.48	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10			
		876.82		\$ 5,180.31	\$ -5,159.83	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020660	RELLENO EN ZANJA CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 95 % DEL PESO VOLUMETRICO SEGUN MAXIMO DE LA COMPACTACION PORTER. ...	M3	24.00	\$ 369.19	\$ 8,860.56	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10			
		57.93		\$ 21,278.42	\$ -12,415.86	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04010144	CAJA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIA INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARRIO DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA. ...	M3	1.50	\$ 580.91	\$ 871.36	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10			
		28.16		\$ 15,513.63	\$ -14,632.27	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
10250016	CABLE DE ALUMINIO CUADRIPLAX XLP 3.3/0-1-1/0 AWG, 600 V, MCA, VIANON O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIALES, DESPERDICIOS. ...	ML	90.00	\$ 253.29	\$ 22,796.10	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10			
		98.30		\$ 24,898.41	\$ -2,102.31	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
10240442	BASE PREPARADA PREFABRICADA DE CONCRETO DE 40 CM EN GORONA Y 60 CM EN BASE X 60 CM DE ALTURA CON ANCHAS 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: ...	PZ	3.00	\$ 1,584.43	\$ 4,753.29	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10			
		3.00		\$ 4,993.29	\$ 0.00	
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ 65,371.92	\$ -36,864.31

001241

Formuló:
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAavedra, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACIÓN No:	8 Finiquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
10251043	EMBOQUILLADO DE DUCTO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 2" (51MM) DE DIÁMETRO CON CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 EN REGISTRO DE CONCRETO. INCLUYE:...	PZ	8.00	\$ 74.53	\$ 447.16	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		5.00		\$ 372.65	\$ 74.53	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
10261045	EMBOQUILLADO DE DUCTO DE BAJA TENSION DE 3" (75 MM) DE DIÁMETRO CON CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 EN REGISTRO DE CONCRETO. INCLUYE:...	PZ	8.00	\$ 73.80	\$ 538.40	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		11.00		\$ 877.80	\$ 239.40	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
13440004	LUMINARIA LED CON LUZ AMARILLA 75 W MODO VILLA XLA MCA. ATP. 220-240 V. 50-60 HZ. PARA INSTALAR EN PUNTA POSTE. ALTURA DE 80 CM X 73"...	PZ	3.00	\$ 15,319.28	\$ 45,957.84	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		3.00		\$ 45,957.84	\$ 0.00	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018007	PAVURA SOBRE MURO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICA DE 2" DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MANUAL, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO	ML	0.00	\$ 27.51	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO		IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		36.85		\$ 1,013.74	\$ -1,013.74	
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ 49,222.03	\$ -1,178.61
TOTAL DEL FREITE:					\$ 436,216.60	\$ -182,265.73

001240

Formuló:
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-0032/9	ESTIMACION No:	8 Finkilud
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAUVEDRA, CENTRO HISTÓRICO	DEL:	16 de Julio de 2021
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV	AL:	22 de Noviembre de 2021
		FECHA DE ESTIMACIÓN:	26 de Marzo de 2022

1.5 CABLERAS 1RA PRIVADA PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07080144 estimaciones 1 a 10	RAFALEO DE DUCTOS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	1,102.00	\$ 4.10	\$ 4,518.00	
		VOLUMEN ACUMULADO	746.61			
		DIFERENCIA VOLUMEN	355.39			
				\$ 3,061.10	\$ 1,448.90	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07080913 estimaciones 1 a 10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PRODUCTO ALTA DENSIDAD DE 1" (25 MM). INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA ...	ML	300.00	\$ 26.73	\$ 8,019.00	
		VOLUMEN ACUMULADO	52.07			
		DIFERENCIA VOLUMEN	247.93			
				\$ 1,391.85	\$ 6,627.17	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07080476 estimaciones 1 a 10	Caja cuadrada galvanizada de 4"x4" con tapa marca racco o similar en calidad. Incluye: suministro y colocación, materiales, mano de ...	PZ	15.00	\$ 73.44	\$ 1,101.60	
		VOLUMEN ACUMULADO	14.00			
		DIFERENCIA VOLUMEN	1.00			
				\$ 1,028.10	\$ 73.44	
				\$ 5,481.06	\$ 5,149.51	
				\$ 5,481.06	\$ 5,149.51	
		TOTAL DE ESTA HOJA:				
		TOTAL DEL FRENTE:				

Formuló:
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

001239

001238

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SQ/2021-00329
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAavedra, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN No:	8 Fíniquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS	
07060200 estimaciones 1 a 10	SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 3" (76 MM), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA ...	ML	124.00		\$ 13,054.72		
		VOLUMEN ACUMULADO	10		DIFERENCIA IMPORTE		
		120.48	3.92	\$ 12,675.71	\$ 379.01		
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS	
07060777 estimaciones 1 a 10	CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE ZAPA DE 32 MM, INCLUYE: SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA ...	PZ	28.00	\$ 52.02	\$ 1,473.56		
		VOLUMEN ACUMULADO	10		DIFERENCIA IMPORTE		
		21.00	7.00	\$ 1,105.02	\$ 368.54		
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS	
07061890 estimaciones 1 a 10	TUBO FLEXIBLE ZAPA DE 32 MM, INCLUYE: SUBMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	ML	21.00	\$ 80.67	\$ 1,694.07		
		VOLUMEN ACUMULADO	10		DIFERENCIA IMPORTE		
		14.70	6.30	\$ 1,180.95	\$ 509.22		
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS	
07065010 estimaciones 1 a 10	CINTA PLÁSTICA EN COLOR ROJO Y LETRAS NEGRAS CON LA LETRADA "PELIGRO" PARA ADVERTENCIA EN ZANJA DE DUCTOS DE MEDIA TENSIÓN, INCLUYE: ...	ML	195.00	\$ 6.29	\$ 1,226.55		
		VOLUMEN ACUMULADO	10		DIFERENCIA IMPORTE		
		182.85	12.15	\$ 1,150.13	\$ 76.42		
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS	
07070099 estimaciones 1 a 10	SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THRMVLS 600 V 50° C, DAL 10, CERTIFICACIÓN ROSH, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ...	ML	75.00	\$ 35.97	\$ 2,697.75		
		VOLUMEN ACUMULADO	10		DIFERENCIA IMPORTE		
		52.80	22.20	\$ 1,699.22	\$ 798.53		
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS	
07073318 estimaciones 1 a 10	SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2 AWG MARCA CONUMEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	1.00	\$ 178.08	\$ 178.08		
		VOLUMEN ACUMULADO	10		DIFERENCIA IMPORTE		
		2.40	-1.40	\$ 422.56	\$ 246.51		
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS	
07076221 estimaciones 1 a 10	SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 8 AWG MARCA CONUMEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	36.00	\$ 54.89	\$ 1,978.64		
		VOLUMEN ACUMULADO	10		DIFERENCIA IMPORTE		
		79.50	-43.50	\$ 4,371.71	\$ 2,392.07		
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS	
07078116 estimaciones 1 a 10	CABLE DE ALUMINIO XLP-DRS 600 V, TRIPLEX CAL 202 + 1X2 AWG, INCLUYE: SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO ...	ML	65.00	\$ 101.74	\$ 6,613.10		
		VOLUMEN ACUMULADO	10		DIFERENCIA IMPORTE		
		89.20	-24.20	\$ 9,078.21	\$ 2,465.11		
TOTAL DE ESTA HOJA: \$ 31,865.43 \$ 2,970.16							

Formuló:
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

001237

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-0032/8
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 20A PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN No	8 Finalizado
DEL:	15 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07070130	CABLE DUPLEX ALP. 600 VOLTS. ALUMINO CAL. 200 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA...	ML	250.00	\$ 49.04	\$ 12,260.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	250.00			
		DIFERENCIA VOLUMEN	0.00			
		IMPORTE ACUMULADO		\$ 14,249.52	\$ 14,249.52	
		DIFERENCIA IMPORTE			\$ 2,564.38	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07060671	CONECTOR AC-508 INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZ	12.00	\$ 45.82	\$ 549.84	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	12.00			
		DIFERENCIA VOLUMEN	0.00			
		IMPORTE ACUMULADO		\$ 878.76	\$ 878.76	
		DIFERENCIA IMPORTE			\$ -302.82	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07060675	CONECTOR LB-214 INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZ	9.00	\$ 26.07	\$ 234.63	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	9.00			
		DIFERENCIA VOLUMEN	0.00			
		IMPORTE ACUMULADO		\$ 234.63	\$ 234.63	
		DIFERENCIA IMPORTE			\$ 0.00	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07060681	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGA ABIERTA TERMOCONTRACTIL CRSM. CAL. 40 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA...	PZ	12.00	\$ 813.87	\$ 9,766.44	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	12.00			
		DIFERENCIA VOLUMEN	0.00			
		IMPORTE ACUMULADO		\$ 21,974.48	\$ 21,974.48	
		DIFERENCIA IMPORTE			\$ -12,203.02	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07060685	VARIILLA DE TIERRA COOPERWELD Y CARGA AUTOPUNZANTE CADWELD DE 80 INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA...	PZ	2.00	\$ 885.89	\$ 1,771.78	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	2.00			
		DIFERENCIA VOLUMEN	-1.00			
		IMPORTE ACUMULADO		\$ 2,657.67	\$ 2,657.67	
		DIFERENCIA IMPORTE			\$ -802.89	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07060689	VARIILLA DE COBRE COOPERWELD 18 MAX 00 M INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA...	PZ	19.00	\$ 483.75	\$ 9,191.25	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	19.00			
		DIFERENCIA VOLUMEN	0.00			
		IMPORTE ACUMULADO		\$ 8,223.75	\$ 8,223.75	
		DIFERENCIA IMPORTE			\$ 967.50	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
08010622	DESAMANTAMIENTO Y RETIRO DE CABLE ACSR CAL. 10 AWG. INCLUYE: DESAMANTAMIENTO DE MATERIALES, HERRAJES, AISLADORES, CABLES Y EQUIPOS...	ML	200.00	\$ 70.85	\$ 14,170.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	200.00			
		DIFERENCIA VOLUMEN	0.00			
		IMPORTE ACUMULADO		\$ 5,300.00	\$ 5,300.00	
		DIFERENCIA IMPORTE			\$ 8,870.00	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
08020635	CARGA A MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN A CUBIERTA DE VOLTEO PARA SU ACARREO, MEDIO COMPACTO, INCLUYE: MAQUINARIA...	M3	20.80	\$ 30.50	\$ 634.40	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	20.80			
		DIFERENCIA VOLUMEN	0.00			
		IMPORTE ACUMULADO		\$ 1,128.51	\$ 1,128.51	
		DIFERENCIA IMPORTE			\$ -325.71	
		IMPORTE ACUMULADO		\$ 54,422.81	\$ 54,422.81	
		DIFERENCIA IMPORTE			\$ -9,668.87	

TOTAL DE ESTA HOJA:

001236

Formado.
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOF/2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN No:	8 Finiquito
DEL:	15 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020042	ACARREO PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO TAPADO CON LOMA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION...	M3	20.80	\$ 34.38	\$ 715.10	
estimaciones 1 a 10					DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	
			29.26		\$ 1,005.96	\$ -290.85
04020043	ACARREO MILMETROS SUBSECUENTES EN CAMION DE VOLTEO TAPADO CON LOMA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION...	M3-M	312.00	\$ 19.47	\$ 3,369.84	
estimaciones 1 a 10					DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	
			380.33		\$ 1,962.06	\$ -715.42
04020049	RELLENO EN ZANJA CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 95 % DEL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO DE LA COMPACTACION PORTER...	M3	19.50	\$ 369.19	\$ 7,199.21	
estimaciones 1 a 10					DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	
			21.84		\$ 5,100.03	\$ -800.82
09010145	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIA, INCLuye: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA...	M3	1.30	\$ 550.91	\$ 716.18	
estimaciones 1 a 10					DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	
			7.31		\$ 4,027.15	\$ -3,310.97
10260016	CABLE DE ALUMINIO CUADRUPLAX XLP 3-30x1-1/0 AWG, 650 V, MCA, VIKON O SIMILAR, INCLuye: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIALES, DESPERDICIOS...	ML	70.00	\$ 253.29	\$ 17,730.30	
estimaciones 1 a 10					DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	
			82.66		\$ 20,908.95	\$ -3,208.65
10260042	BASE PIRAMIDAL PREFABRICADA DE CONCRETO DE 40 CM EN CORONA X 60 CM EN BASE X 60 CM DE ALTURA CON ANCLAS 3/4" DE DIAMETRO, INCLuye...	PZ	3.00	\$ 1,584.43	\$ 4,853.29	
estimaciones 1 a 10					DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	
			3.00		\$ 4,893.28	\$ 10.00
10210063	EMBOQUILLADO DE DUCTO DE ALUMBRADO PUBLICO DE 2" (51MM) DE DIAMETRO CON CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3 EN REGISTRO DE CONCRETO, INCLuye...	UM	8.00	\$ 74.53	\$ 596.24	
estimaciones 1 a 10					DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	
			10.00		\$ 745.30	\$ -145.06
10261063	EMBOQUILLADO DE DUCTO DE BAJA TENSION DE 3" (76 MM) DE DIAMETRO CON CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3 EN REGISTRO DE CONCRETO, INCLuye...	PZ	8.00	\$ 73.80	\$ 590.40	
estimaciones 1 a 10					DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	
			22.00		\$ 1,725.60	\$ -1,135.20
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ -8,959.97	

Formuló:
 CONTRATISTA

Autorizó:
 SUPERVISOR

Revisó:
 COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
 DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR APAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

**MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA**

CONTRATO No: SOP/2021-0032/9		ESTIMACION No: 8 Fingido
NOMBRE DEL CONTRATO: URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAavedra, CENTRO HISTÓRICO		DEL: 16 de Julio de 2021
CONTRATISTA: ACSA CONTRATISTA SA DE CV		AL: 22 de Noviembre de 2021
		FECHA DE ESTIMACIÓN: 28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
13480004	LUMINARIA LED CON LUZ AMARILLA 75 W MCD VILLA XLA NCA ATP 230-240 V 50 60 HZ PARA INSTALAR EN PUNTA POSTE, ALTURA DE 80 CM X T3...	PZ	3.00	\$ 15,319.28	\$ 45,957.84	
estimaciones 1 a 10	1			IMPORTE	DIFERENCIA	
	2			ACUMULADO	IMPORTE	
	3			\$ 45,957.84	\$ 0.00	
		3.00			\$ 45,957.84	
				TOTAL DE ESTA HOJA	\$ 45,957.84	
				TOTAL DEL FRENTE:	\$ 964,057.25	\$ 128,222.54

001234

Formuló.
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO N°:	SOP/2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 3DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA DERIVANTES SAavedra, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN N°:	8 Finalito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

2.5 CABLERAS 2DA PRIVADA DE PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07060144 estimaciones 1 a 10	RAPADO DE DUCTOS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	1,910.00	\$ 4.10	\$ 7,821.00	
		VOLUMEN ACUMULADO	911.54		\$ 3,737.31	
					\$ 403.59	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07060015 estimaciones 1 a 10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 1" (25 MM). INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA ...	ML	450.00	\$ 26.73	\$ 12,028.50	
		VOLUMEN ACUMULADO	290.82		\$ 7,773.52	
					\$ 4,254.98	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07060010 estimaciones 1 a 10	CINTA PLÁSTICA EN COLOR ROJO Y LETRAS NEGRAS CON LA LETENDA "PELIGRO" PARA ADVERTENCIA EN ZANJA DE DUCTOS DE MEDIA TENSION. INCLUYE: ...	ML	165.00	\$ 6.29	\$ 1,028.85	
		VOLUMEN ACUMULADO	153.86		\$ 967.78	
					\$ 254.77	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
070600476 estimaciones 1 a 10	CALIA CUADRADEA GALVANIZADA DE 4"x4" CON TAPA MARCA RASCO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE ...	PZ	18.00	\$ 73.44	\$ 1,321.92	
		VOLUMEN ACUMULADO	22.00		\$ 1,615.68	
					\$ -203.76	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
08020038 estimaciones 1 a 10	CARRERA A MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN A CAMIÓN DE VOLTEO PARA SU ACARREO, MEDIO COMPACTO. INCLUYE: MAQUINARIA, ...	M3	20.60	\$ 38.50	\$ 793.10	
		VOLUMEN ACUMULADO	33.91		\$ 1,305.54	
					\$ -504.74	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
08020042 estimaciones 1 a 10	ACARREO PRIMER KILOMETRO EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN, ...	M3	20.60	\$ 34.38	\$ 708.10	
		VOLUMEN ACUMULADO	33.91		\$ 1,165.83	
					\$ -450.72	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
08020043 estimaciones 1 a 10	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN, ...	M3-KM	312.00	\$ 10.47	\$ 3,268.84	
		VOLUMEN ACUMULADO	440.82		\$ 4,615.30	
					\$ -1,348.75	
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ 21,181.14	\$ 2,318.38

Formula
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

001233

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 14 PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAavedra, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACIÓN No	8 Finalizado
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04020960	RELLENO EN ZANJA CON TERRETE DE BANCO. COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 95 % DEL PESO VOLUMETRICO SEGUN MAXIMO DE LA COMPACTACION PORTER.	M3	19.50	\$ 309.19	\$ 7,193.21	
estimaciones 1 a 10			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
			-3.59	\$ 3,524.60	\$ -1,329.39	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
09019146	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIA. INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA.	M3	1.30	\$ 560.91	\$ 716.19	
estimaciones 1 a 10			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
			-7.56	\$ 4,881.06	\$ -4,164.86	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018007	RANURA SOBRE MURO PARA INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA DE 2" DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO MANUAL, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO.	ML	0.00	\$ 27.51	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
			-61.00	\$ 1,678.11	\$ -1,023.86	
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ 15,083.71	\$ -7,168.35
TOTAL DEL FRENTE:					\$ 35,294.91	\$ -4,849.01

001232

Autorizó:
CONTRATISTA

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ M. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAavedra CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACIÓN No:	8 Finalizado
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

3.4 CABLEADO SUBTERRANEO BAJA TENSION Y ALUMBRADO 3RA PRIVADA DE PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
87110015 estimaciones 1 a 10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CONICO CIRCULAR METALICO DE 5.00 M. DE ALTURA PARA ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA Y ALUMBRADO PUBLICO	PZ	5.00	\$ 4,398.02	\$ 21,790.10	
		VOLUMEN ACUMULADO	10			
		DIFERENCIA VOLUMEN	2.00			
	TOTAL DE ESTA HOJA:			\$ 13,074.06	\$ 8,715.04	
	TOTAL DEL FRENTE:			\$ 13,074.06	\$ 8,715.04	

001231

Formuló:
CONTRATISTA

Autortizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

CONTRATO No:	SOP/2021-003269
NOMBRE DEL CONTRATATO:	URBANIZACION E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ M ^a PINO SUÁREZ. 1A PRIVADA PINO SUÁREZ. 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ. 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAVEDRA CENTRO HISTORICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACION No.	8 Finiquito
DEL:	15 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022

4.4 CABLEADO SUBTERRANEO BAJA TENSION Y ALUMBRADO PRIV. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
0453646 estimaciones 1 a 10	CONECTOR TIPO PILLO A VÍAS RAB-3 MCA HOMAG O SIMILAR EN CALIDAD, CON PROTOCOLO PARA CPE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MANO DE ...	PZ	20.00	\$ 1,117.85	\$ 22,359.00	
		VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
		20.00	0.00	\$ 22,359.20	\$ 0.00	
07011218 estimaciones 1 a 10	DESMANTELAMIENTO DE POSTE EXISTENTE CON RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES INCLUYE: RETIRO DE POSTE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA...	PZ	2.00	\$ 1,812.13	\$ 3,624.26	
		VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
		2.00	0.00	\$ 3,624.26	\$ 0.00	
07011429 estimaciones 1 a 10	RETIRO Y DESCONEXIÓN DEL LUMINARIO DE LED CON BRAZO METÁLICO GALVANIZADO, EN POSTE DE CUALQUIER MATERIAL Y ALTURA, SEGÚN CONDICIONES...	PZ	2.00	\$ 937.68	\$ 1,875.36	
		VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
		2.00	0.00	\$ 1,875.36	\$ 0.00	
07050932 estimaciones 1 a 10	REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X68 CM, CON MARCO Y TAPA GALVANIZADO INCLUYE: RELLENO DE GRAVA DE 3/4" DE 10 CM ...	PZ	3.00	\$ 1,916.68	\$ 5,750.04	
		VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
		4.00	-1.00	\$ 7,666.72	\$ -1,916.68	
07050106 estimaciones 1 a 10	REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN BANQUETA PARA CRUCE DE CALLE NORMA CFE-RBTBCC2 PREFABRICADO DE CONCRETO, INCLUYE: RELLENO DE GRAVA DE ...	PZ	4.00	\$ 7,427.64	\$ 29,710.56	
		VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
		14.00	-10.00	\$ 103,966.96	\$ -74,276.40	
07060516 estimaciones 1 a 10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD 1 1/4" (32 MM) DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE ...	ML	260.00	\$ 42.20	\$ 10,972.00	
		VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
		233.27	-26.73	\$ 9,843.98	\$ 1,128.02	
07060518 estimaciones 1 a 10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 2" (50 MM), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA ...	ML	70.00	\$ 63.32	\$ 4,432.40	
		VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE	DIFERENCIA IMPORTE	
		692.74	-622.74	\$ 43,864.30	\$ -39,431.90	
			TOTAL DE ESTA HOJA		\$ -114,496.97	

TOTAL DE ESTA HOJA:

Formuló.
CONTRAFISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINA IERO

ARO. JORGE FLORES ZAVALA

001230

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP2021-00320
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ M. PINO SUÁREZ, 14 PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAavedra, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACIÓN No:	8 Finiquilo
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07060020	SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 3" (76 MM). INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA ...	ML	176.00	\$ 105.28	\$ 18,529.28	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10		DIFERENCIA IMPORTE	
		176.00			\$ 17,868.19	\$ 560.09
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07060177	CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE ZAPA DE 32 MM. INCLUYE: SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA, ...	PZ	26.00	\$ 32.82	\$ 1,384.12	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10		DIFERENCIA IMPORTE	
		15.00			\$ 719.20	\$ 578.82
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07061680	TUBO FLEXIBLE ZAPA DE 32 MM. INCLUYE: SUBMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	19.50	\$ 80.87	\$ 1,573.07	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10		DIFERENCIA IMPORTE	
		11.00			\$ 887.37	\$ 685.70
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07065011	TAPONEO Y SELLADO DE DUCTOS DE 19 MM HASTA 75 MM A BASE DE ESTOPA, YESO E IMPERMEABILIZANTE ROJO BASE AGUA DE ACUERDO A LA NORMA CFE ...	PZ	12.00	\$ 71.15	\$ 853.80	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10		DIFERENCIA IMPORTE	
		119.00			\$ 8,466.85	\$ 7,613.05
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07065018	CINTA PLÁSTICA EN COLOR ROJO Y LETRAS NEGRAS CON LA LEYENDA "PELIGRO" PARA ADVERTENCIA EN ZANJA DE DUCTOS DE BIERA TENSIÓN. INCLUYE: ...	ML	270.00	\$ 2.29	\$ 1,698.30	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10		DIFERENCIA IMPORTE	
		211.80			\$ 1,332.22	\$ 366.08
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07070009	SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THHN 600 V 90° C, CAL. 10. CERTIFICACIÓN ROSH. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ...	ML	75.00	\$ 25.97	\$ 2,697.75	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10		DIFERENCIA IMPORTE	
		52.80			\$ 1,899.22	\$ 798.53
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07070018	SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2 AWG MARCA CONQUEMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, QUIPO Y HERRAMIENTA ...	ML	1.00	\$ 176.08	\$ 176.08	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10		DIFERENCIA IMPORTE	
		1.70			\$ 299.34	\$ 123.26
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07070021	SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 8 AWG MARCA CONQUEMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, QUIPO Y HERRAMIENTA ...	ML	34.00	\$ 54.99	\$ 1,869.66	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10		DIFERENCIA IMPORTE	
		73.35			\$ 4,033.52	\$ 2,163.86
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ 35,677.00	\$ 4,910.95

Formuló:
CONTRATISTA

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Autorizó:
SUPERVISOR

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

001229

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO N°:	SOP/2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MARÍA PÉREZ SUÁREZ, 2DA PRIVADA PÉREZ SUÁREZ, 3RA PRIVADA PÉREZ SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAavedra CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN N°:	8 Finquero
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07070116	CABLE DE ALUMINIO XLP-600 V, THIRPLEX CAL 200 + 1/2 AWG, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRERA...	ML	210.00	\$ 271.365.40	\$ 57,000.00	
estimaciones 1 a 10						
07070130	CABLE DUPLEX XLP, 600 VOLTS, ALUMINIO CAL 200 + 1/2 AWG, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRERA...	ML	325.00	\$ 15,613.00	\$ 5,074.23	
estimaciones 1 a 10						
07060571	CONECTOR AC 508 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRERA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZ	20.00	\$ 48.02	\$ 976.40	
estimaciones 1 a 10						
07060578	CONECTOR LB-214 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRERA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZ	20.00	\$ 24.63	\$ 492.60	
estimaciones 1 a 10						
07060581	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA ABIERTA TERMOCONTRACTIL CDSM, CAL. 40 AWG, RAYCHEM INCLUYE MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA NECESARIA...	PZ	20.00	\$ 613.87	\$ 12,277.40	
estimaciones 1 a 10						
07064410	VARRILLA DE TIERRA COOPERWELD Y CARGA AUTOFUNDIENTE CADWELD DE 90 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA...	PZ	20.00	\$ 865.59	\$ 17,311.78	
estimaciones 1 a 10						
07064411	VARRILLA DE COBRE COOPERWELD 16 MAX. 30.00 M INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, CONECTOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRERA...	PZ	20.00	\$ 483.75	\$ 9,675.00	
estimaciones 1 a 10						
07100116	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO CIRCULAR METÁLICO DE 5.00 M. DE ALTURA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA...	PZ	3.00	\$ 4,358.02	\$ 13,074.06	
estimaciones 1 a 10						
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ 71,394.10	\$ 6,626.07

Formuló:
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO N°:	SOP/2021-003289
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAavedra, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN N°:	8 Fiquilido
DEL:	15 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
08010422	DESAMANTEAMIENTO Y RETIRO DE CABLE AGAR CAL 16 AWG. INCLUYE: DESAMANTEAMIENTO DE MATERIALES, HERRAJES, ASLANDORES, CABLES Y EQUIPOS...	ML	282.00	\$ 25.95	\$ 7,307.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	282.00		DIFERENCIA IMPORTE	
					\$ 7,307.00	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
08020316	CARGA A MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION A CAMION DE VOLTEO PARA SU ACARREO. MEDIO COMPACTO. INCLUYE: MAQUINARIA...	M3	28.80	\$ 38.50	\$ 1,108.80	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	28.80		DIFERENCIA IMPORTE	
					\$ 1,108.80	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
08020442	ACARREO PRIMERO KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION...	M3	28.80	\$ 34.38	\$ 990.14	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	28.80		DIFERENCIA IMPORTE	
					\$ 990.14	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
08020443	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES EN CAMION DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION...	M3-KM	432.00	\$ 10.47	\$ 4,523.04	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	432.00		DIFERENCIA IMPORTE	
					\$ 4,523.04	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
08020440	RELLENO EN ZANJA CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 85 % DEL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO DE LA COMPACTACION PORTER...	M3	27.00	\$ 369.19	\$ 9,968.13	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	27.00		DIFERENCIA IMPORTE	
					\$ 9,968.13	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
08010145	CANA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA...	M3	1.00	\$ 550.51	\$ 550.51	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	1.00		DIFERENCIA IMPORTE	
					\$ 550.51	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
10280016	CABLE DE ALUMINIO CUADRUPLIX 3/30+1-1/8 AWG. 600 V. MICA. VIANON O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION. MATERIALES, DESPERDICIOS...	ML	130.00	\$ 253.28	\$ 32,927.20	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	130.00		DIFERENCIA IMPORTE	
					\$ 32,927.20	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
10280442	BASE PAVIMENTAL PREFABRICADA DE CONCRETO DE 40 CM EN CORONA X 60 CM EN BASE X 80 CM DE ALTURA CON ANCLAS 3/4" DE DIAMETRO. INCLUYE...	PZ	3.00	\$ 1,584.43	\$ 4,753.29	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	3.00		DIFERENCIA IMPORTE	
					\$ 4,753.29	
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ 97,090.91	\$ 34,871.17

Formuló:
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

001227

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No: S0P/2021-0032/9		ESTIMACIÓN No: 8 Finiquito	
NOMBRE DEL CONTRATO: URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES		DEL: 16 de Julio de 2021	
CONTRATISTA: ACSA CONTRATISTA SA DE CV		AL: 22 de Noviembre de 2021	
		FECHA DE ESTIMACIÓN: 29 de Marzo de 2022	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
1348004	LUMINARIA LED CON LUZ AMARILLA 75 W MOD. VILLA XLA MCA. ATP 220-240 V. 50 60 HZ. PARA INSTALAR EN PUNTA POSTE. ALTURA DE 80 CM X 73 ...	PZ	3.00	\$ 15,318.28	\$ 45,957.84	
estimaciones 1 a 10				IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE	
					\$ 45,957.84	\$ 0.00
					\$ 45,957.84	\$ 0.00
					\$ 443,330.04	\$ -149,853.01
TOTAL DE ESTA HOJA:						
TOTAL DEL FRENETE:						

001226

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

Autorizó:
SUPERVISOR

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

Formuló:
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

**MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA**

CONTRATO No:	SOP/2021-0032/9	ESTIMACIÓN No:	8 Finiquito
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO	DEL:	16 de Julio de 2021
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV	AL:	22 de Noviembre de 2021
		FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

4.5 CABLES PRIV. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA

CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07060144	RAFALEO DE DUCTOS. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	ML	1,240.00	\$ 4.10	\$ 5,084.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	863.42	IMPORTE ACUMULADO	\$ 3,540.02	
				DIFERENCIA VOLUMEN	376.58	
				IMPORTE	\$ 1,543.98	
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07060116	SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PRODUCTO ALTA DENSIDAD DE 1" (25 MM). INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA	ML	425.00	\$ 25.73	\$ 11,360.25	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	302.34	IMPORTE ACUMULADO	\$ 1,081.55	
				DIFERENCIA VOLUMEN	122.66	
				IMPORTE	\$ 3,278.70	
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07060176	CAJA CUADRADADA GALVANIZADA DE 4"x4" CON TAPA MARCA RAZCO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA	RZ	17.00	\$ 72.44	\$ 1,231.48	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	14.00	IMPORTE ACUMULADO	\$ 1,028.16	
				DIFERENCIA VOLUMEN	3.00	
				IMPORTE	\$ 220.32	
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
48018007	RAMBLA SOBRE MURO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICA DE 2" DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO MANUAL, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO	ML	0.00	\$ 27.51	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	39.25	IMPORTE ACUMULADO	\$ 1,079.77	
				DIFERENCIA VOLUMEN	-39.25	
				IMPORTE	\$ -1,079.77	
				TOTAL DE ESTA HOJA:	\$ 13,729.50	
				TOTAL DEL FRENETE:	\$ 3,963.23	

Formado.
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES-ZAVALETA

001225

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRARIO DE VOLÚMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-00026
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ M. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN No:	8 Finiquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

0.0 CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018004	DESTRUCCIÓN A MANO DE MURO DE TABICÓN. INCLUYE APLE DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO...	M2	0.00	\$ 165.77	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		2.04		\$ 1,657.70	\$ -333.17	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018006	COPIE DE ELECTROFUSIÓN DE 2" PARA REPARACIÓN DE LÍNEA DE GAS. INCLUYE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA...	PZ	0.00	\$ 1,233.77	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		6.00		\$ 7,392.62	\$ -7,316.52	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018008	APLANADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA TERMINANDO CON PLANA TERMINADO ACABADO FINO EN MUROS DE 15 CM DE ESPESOR PROMEDIO, HASTA 4.00 M DE ...	M2	0.00	\$ 216.47	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		22.62		\$ 4,866.55	\$ -4,896.55	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018007	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERIFILANDO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, ACABADO CON PLANA ACABADO FINO, HASTA 4.00 ...	M2	0.00	\$ 54.69	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		18.95		\$ 1,754.35	\$ -1,774.35	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018008	RESANE DE 12 CM DE ANCHO PROMEDIO EN REMATE DE MURO CON BANQUETA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE PREPARACIÓN DE ...	M2	0.00	\$ 39.27	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		39.96		\$ 1,569.23	\$ -1,569.23	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018009	COLOCACIÓN DE PIEDRA LAJA EN LAMBRON DE MURO PRODUCTO DE RECUPERACIÓN PEGADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE PREPARACIÓN DE ...	M2	0.00	\$ 198.79	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		5.45		\$ 1,083.41	\$ -1,083.41	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018010	CANCELACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE DE 2" INCLUYE EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" CON PRESENCIA DE INSTALACIONES...	PZ	0.00	\$ 1,459.79	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	10	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		1.00		\$ 1,459.79	\$ -1,459.79	
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ 18,608.14	\$ -18,608.14

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

001224

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ M. PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAUVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN No:	8 Finiquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018711	CANCELACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE DE 1 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" CON PRESENCIA DE ...	PZ	0.00	\$ 1,408.03	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10						
40018712	BROCAL Y TAPA DE F.O. PARA POZO DE VISITA, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ...	J2	0.00	\$ 3,397.91	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10						
40018713	CAJA PARA MEDIDOR DE POLIURETANO TIPO "TORTUGA" INCLUYE: 2 CONECTORES NTEC 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, ...	PZ	0.00	\$ 2,485.05	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10						
40018714	COUPLE CONDUIT DE F.O. PARED DELGADA DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO ...	PZ	0.00	\$ 30.08	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10						
40018715	TRABAJOS ADICIONALES PARA CONEXIÓN A TOMAS DOMICILIARIAS UBICADAS DENTRO DEL DOMICILIO, INCLUYE: RETIRO EN PISO CON RECUPERACIÓN DE ...	PZ	0.00	\$ 1,433.84	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10						
40018716	RELATE EN ACCESO VEHICULAR ENTRE PISO EXISTENTE Y BANQUETA DE CANTERA, ROSA DE BANCO TIPO "LA CAJADA" DE 30X30X5 CM DE ESPESOR CON ...	ML	0.00	\$ 350.48	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10						
40018717	INTERCONEXIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PVC HERRALUCO DE 3" DE DIÁMETRO, ROSA A CAJA DE VALVULAS EXISTENTE CON 4 CODOOS ...	PZ	0.00	\$ 1,573.04	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10						
40018718	INTERCONEXIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PVC HERRALUCO DE 4" Y LÍNEA CON TUBERÍA DE ASBESTO EXISTENTE, CON 1 ADAPTADOR ...	PZ	0.00	\$ 8,409.10	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10						
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ 58,961.37	\$ -86,961.37

Formuló:
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

001223

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No:	SOP/2021-0032/6
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ M. PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAavedra, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
ESTIMACIÓN No:	8 Finiquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018719 estimaciones 1 a 10	RELLENO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN CON GRUPO DE HASTA 5 CM DE ESPESOR INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. MATERIALES...	M3	0.00	\$ 47,801.70	\$ 0.00	
					DIFERENCIA IMPORTE	
					\$ -1,964.07	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018720 estimaciones 1 a 10	RETIRO DE MANERA MANICIOSA DE RECUBRIMIENTO (CERÁMICOS/PETREO) EN MURO CON RECUPERACIÓN PARA REALIZAR BANERAS DE CANALIZACIONES INCLUYE...	M2	0.00	\$ 344.70	\$ 0.00	
					DIFERENCIA IMPORTE	
					\$ -899.33	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018721 estimaciones 1 a 10	CANCELACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE P.O.F.O. DE 8" CON 1 TAPA CIEGA DE 8" P.O.F.O. 1 EMPAQUE DE PLOMO DE 8" 3 TORNILLOS...	PZ	0.00	\$ 2,529.31	\$ 0.00	
					DIFERENCIA IMPORTE	
					\$ -2,529.31	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018722 estimaciones 1 a 10	CANCELACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE P.O.F.O. DE 10" CON 1 TAPA CIEGA DE 10" P.O.F.O. 1 EMPAQUE DE PLOMO DE 10" 12 TORNILLOS...	PZ	0.00	\$ 13,638.81	\$ 0.00	
					DIFERENCIA IMPORTE	
					\$ -13,638.81	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018723 estimaciones 1 a 10	DESAMANTEAMIENTO DE HERRAJES, ESTRUCTURAS Y RETIRO DE TORRE TUBULAR SENCILLA DE CUALQUIER ALTURA CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES...	PZ	0.00	\$ 1,978.67	\$ 0.00	
					DIFERENCIA IMPORTE	
					\$ -5,935.21	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018724 estimaciones 1 a 10	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DEL GADIA DE 13 MM DE DIÁMETRO, FLUJO A MURO POR MEDIO DE UNA GALVANIZADA CON TAPETE PLÁSTICO DE 1M²...	ML	0.00	\$ 50.43	\$ 0.00	
					DIFERENCIA IMPORTE	
					\$ -4,485.75	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018725 estimaciones 1 a 10	REFORZAMIENTO DE PUNTOS DE ANCLAJE Y FUNCIÓN, NIVELACIÓN Y CONEXIÓN DE PORTÓN AUTOMATIZADO EXISTENTE DE 9.43 M DE LARGO Y 2.26 M DE...	PZ	0.00	\$ 4,975.09	\$ 0.00	
					DIFERENCIA IMPORTE	
					\$ -4,975.09	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018726 estimaciones 1 a 10	CABLE ALUMINIO ALP-005 204 x 124 AWG 600 V INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, USANDO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO...	ML	0.00	\$ 85.55	\$ 0.00	
					DIFERENCIA IMPORTE	
					\$ -4,542.71	
TOTAL DE ESTA HOJA:					\$ -38,901.07	\$ -38,901.07

Formuló:
CONTRATISTA

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

**MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA**

CONTRATO N°:	SOP/2021-0032/9	ESTIMACION N°:	8 Finalizado
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES	DEL:	16 de Julio de 2021
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV	AL:	22 de Noviembre de 2021
		FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018727	CONEXION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION SUBTERRANEA DE BAJA TENSION PARA SERVICIOS MONOFASICOS DE EDIFICIOS EN BASE DE MEDICION	P2	0.00	\$ 399.23	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		52.00	-52.00	\$ 20,759.96	\$ -20,759.96	
		TOTAL DE ESTA HOJA:		\$ 20,759.96	\$ -20,759.96	
		TOTAL DEL PRENTE:		\$ 165,230.54	\$ 165,230.54	
		GRAN TOTAL DEL REPORTE:		\$ 0,248,726.75	\$ -2,495,368.33	

001221

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ARQ. JORGÉ FLORES ZAVALA

Autorizó:
SUPERVISOR

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

Formuló:
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

**Coordinación de Gabinete
Unidad de Transparencia y Acceso a la Información Pública**

Expediente: RDAA/0476/2022/AVV

Oficio: CG/UTAIP/203/2023

Querétaro, Querétaro, 02 de marzo de 2023

LIC. ALEJANDRA VARGAS VÁZQUEZ

Comisionada Ponente de la Comisión de Transparencia,
Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales
del Estado de Querétaro

PRESENTE

Aprovechando la ocasión para saludarle, con fundamento en los artículos 45, 46, fracciones V y XIV, 155 y 157, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Querétaro, en cumplimiento a la Resolución Definitiva de fecha 09 (nueve) de febrero de 2023 (dos mil veintitrés), dictada dentro del recurso de revisión al rubro citado y notificada ante esta Unidad de Transparencia y Acceso a la Información Pública mediante la Plataforma Nacional de Transparencia el **22 (veintidós) de febrero de 2023 (dos mil veintitrés)**, me permito informarle lo siguiente:

El día 02 (dos) de marzo del año en curso, se envió por correo electrónico dirigido a ¹ [REDACTED] señalado por el recurrente como medio para recibir notificaciones dentro del expediente de mérito, el oficio **DJN/151/2023 y anexos**, por medio del cual se proporciona el acceso a la información materia de la solicitud de información **220458522001125** y que en su totalidad consta en **57 páginas**.

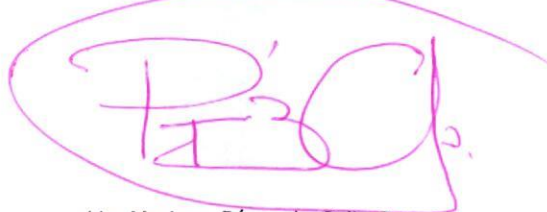
Derivado de lo anterior se anexa al presente, copia digital del referido oficio y sus anexos enviados por correo electrónico al recurrente, así como el **correo electrónico de dos de marzo de dos mil veintitrés**, donde consta la entrega de la información materia de la solicitud de información con folio **220458522001125**.

Por lo anteriormente expuesto, le solicito:

PRIMERO: Tener por cumplida en tiempo y forma la Resolución Definitiva dictada dentro del recurso de revisión **RDAA/0476/2022/AVV**.

SEGUNDO: Acordar de conformidad a lo solicitado.

Atentamente



Lic. Mariana Pérez de Celis Canseco
**Titular de la Unidad de Transparencia
y Acceso a la Información Pública**

C.c.p. Acuse/ALBH 

1 ELIMINADO: Recuadro en cuyo contenido encontramos datos de identificación de la persona.
Fundamento legal: Artículos 94, 97, 99, 104 y 108 fracción V de la L.T.A.I.P.E.Q.
Toda vez que implica un riesgo de seguridad para la persona.



QUERÉTARO
— MUNICIPIO —

Notificación de Cumplimiento a Resolución Definitiva (RDAA/0476/2022/AVV)

1 mensaje

Unidad de Transparencia y Acceso a la Información

<u.transparencia@municipiodequeretaro.gob.mx>

Para: ¹ [REDACTED]

2 de marzo de 2023,

10:49

En la Ciudad de Querétaro, Querétaro, siendo las 10:49 (diez horas con cuarenta y nueve minutos) del día 02 (dos) de marzo del año 2023 (dos mil veintitrés), el C. Jorge Luis Betancourt Hernández, en mi carácter de servidor público y cargo de Analista Administrativo adscrito a la Unidad de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Municipio de Querétaro, con número de empleado 29521, por este medio ¹ [REDACTED] señalado por quien dijo llamarse ¹ [REDACTED] para oír y recibir notificaciones dentro del recurso de revisión **RDAA/0476/2022/AVV**, derivado de la respuesta a la solicitud de información con folio **220458522001125**, y de conformidad con lo establecido en los artículos 123 y 155, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Querétaro, le hago entrega en formato digital PDF del oficio **DJN/151/2023**, mismo que consta en un total de **57 páginas** y que debido a su tamaño se pone a su disposición a través de Google Drive.

Lo anterior, en cumplimiento a la Resolución Definitiva de fecha 9 (nueve) de febrero del 2023 (dos mil veintitrés), dictada dentro del recurso de revisión referido y notificada ante esta Unidad de Transparencia y Acceso a la Información Pública en 22 (veintidós) de febrero de 2023 (dos mil veintitrés).

 [DJN-151-2023_0001.pdf](#)**Unidad de Transparencia y Acceso a la Información Pública**

Coordinación de Gabinete

1 ELIMINADO: Recuadro en cuyo contenido encontramos datos de identificación de la persona.**Fundamento legal: Artículos 94, 97, 99, 104 y 108 fracción V de la L.T.A.I.P.E.Q.****Toda vez que implica un riesgo de seguridad para la persona.**