

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
ISDL/EM4





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 dela 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; 1ºPriv. 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.

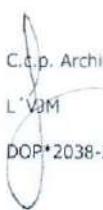
Sin otro particular, reiterándome a sus órdenes para dudas y aclaraciones, quedo de usted.

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





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

A las **09:00** horas del dia **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 MILLÓNES, 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



QUERÉTARO
MUNICIPIO

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 ¼" 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 tepehate 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 ¼" 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 tepehate 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

Centro Cívico Primer piso, Letra B,
Blvd. Bernardo Quintana 10 000,
Fracc. Centro Sur, Querétaro, Qro., C.P. 76090
Tel. 01 [442] 238 77 00 Ext. 6501



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 banqueta para cruce de calle norma pz 14.00; Suministro y colocación de poliducto de alta densidad de 1 ¼" 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 xlpxlpxdrs 600 v, triplex cal 2x2 + 1x2 awg ml 100.59; Cable duplex xlpx, 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 linea eléctrica para alimentación subterránea de baja pz 52.00.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

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 dia 12 de abril de 2021 y para concluir su ejecución el dia 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 MILLÓNES, 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:



QUERÉTARO
MUNICIPIO

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+.

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



QUERÉTARO

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

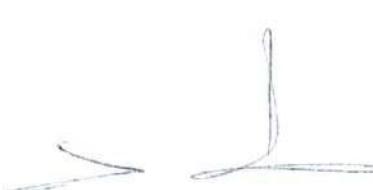
ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

CONTRATO No: SOP/2021-0032/9

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
MUNICIPIO

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

CONTRATO No: SOP/2021-0032/9

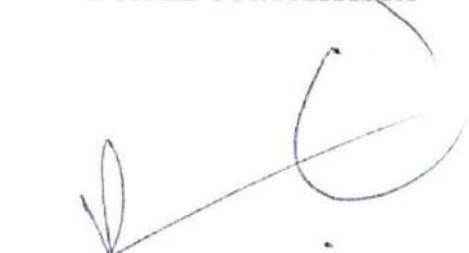

Arq. Jorge Flores Závala

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 Cabrerizo Alder
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.**"

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

CONTRATO N°:	SOP/2021-0C32/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSE MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
FECHA DE ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022

1.1 URBANIZACIÓN 1RA PRIVADA PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIDADARIO	IMPORTE	NOTAS
04010017	RETIRO MAQUINA DE EMPEDRADO EMPACADO EN TETEATE SIN RECUPERACION DE LA PIEDRA. INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU CARGA A CAMION ...	M3	502.73	\$ 16.04	\$ 8,053.79	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	515.46	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	\$ 8,267.36
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIDADARIO	IMPORTE	NOTAS
04010033	DESENCOLAJA MAQUINA DE GUARNICIÓN DE CONCRETO. INCLUYE: APILE DE MATERIAL, AGARRERO DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO, HERMOSAMENTA, MANDO DE ...	M3	7.81	\$ 26.25	\$ 204.86	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	2.37	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	\$ 77.17
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIDADARIO	IMPORTE	NOTAS
04018126	CENOLAJA MAQUINA DE BANOLAJETA DE CONCRETO DE CUALQUIER ESPESOR. INCLUYE: APILE DE MATERIAL, ACABREOS DENTRO DE LA OBRA, EQUIPOS ...	M3	15.96	\$ 36.23	\$ 571.16	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	8.08	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	\$ 2,877.22
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIDADARIO	IMPORTE	NOTAS
04020014	EXCAVACIÓN A MANO EN GAIÓN EN MATERIAL TIPO TB HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: CORTE, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, APILAMIENTO DEL ...	M3	71.92	\$ 21.31	\$ 1,534.26	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	588.83	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	\$ 12,603.33
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIDADARIO	IMPORTE	NOTAS
04020041	CARGA A MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A GAIÓN DE VOLTEO PARA SU ACABREO MEDIO COMPACTO. INCLUYE: MACHINARIA ...	M3	404.50	\$ 39.50	\$ 15,546	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	668.51	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	\$ 26,430.84
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIDADARIO	IMPORTE	NOTAS
04020041	ACABREO PRIMER VOLANTE EN GAIÓN DE VOLTEO TAPADO CON CONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN ...	M3	404.90	\$ 34.36	\$ 13,920.66	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	660.53	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	\$ 23,397.31
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIDADARIO	IMPORTE	NOTAS
04020052	ACABREO KILÓMETROS SUBSUECIENTES EN GAIÓN DE VOLTEO TAPADO CON CONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, FRENO ...	M3-KM	8,478.46	\$ 10.47	\$ 87,258.46	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	8,547.18	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	\$ 92,829.97
				-288.72		\$ 24,000.50
					TOTAL DE ESTA HOJA:	\$ 151,233.68

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALTA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO N°:	SOP/2021-003029
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAPEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	ESTIMACIONES	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04028100	RElleno con tepetate de banco compactado con equipo manual al 90 % del peso volumétrico seco máximo de la compactación portante, en ...	1 a 10 116.05	1 2 3 4 5 6 7 8 9	M3 497.08	47.73 448.35	\$ 3,503.40 \$ 14,481.28	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO
estimaciones	1 2 3 4 5 6 7 8 9	381.03 213.10		VOLUMEN ACUMULADO			
04029320	SUBRAYANTE FORMADA CON TEPEATE DE BANCO EXTENDIDO Y PROCESADO CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 85 % DEL PESO ...	1 a 10 116.05	1 2 3 4 5 6 7 8 9	M3 213.10	155.05 457.25	\$ 3,119.42 \$ 19,781.61	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO
estimaciones	1 2 3 4 5 6 7 8 9			VOLUMEN ACUMULADO			
04029912	FIRME DE CONCRETO ABRIDADO CON MALLA ELECTROGALVANIZADA 6x6x0.10 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO COMÚN CON JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CONCRETO ...	1 a 10 116.05	1 2 3 4 5 6 7 8 9	M2 17.99	35.00 17.01	\$ 1,475.45 \$ 771.95	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO
estimaciones	1 2 3 4 5 6 7 8 9			VOLUMEN ACUMULADO			
04036566	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE ADOLQUÍN DE CANTERA DE 40X20X15 CMS EN VALIUDAD ASIENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO SIN RECUPERACIÓN ...	1 a 10 116.05	1 2 3 4 5 6 7 8 9	M2 3.48	0.00 3.48	\$ 671.32 \$ 2,342.94	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO
estimaciones	1 2 3 4 5 6 7 8 9			VOLUMEN ACUMULADO			
40013647	DEMOLICIÓN POR MEDIO MANUALES DE BANQUETA DE CONCRETO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUIE: APILÉ DE MATERIAL, AGREGADOS DENTRO DE LA OBRA, ...	1 a 10 116.05	1 2 3 4 5 6 7 8 9	M3 9.00	0.00 -9.00	\$ 667.55 \$ 6,007.95	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO
estimaciones	1 2 3 4 5 6 7 8 9			VOLUMEN ACUMULADO			
40017911	RESAÑE DE PAVIMENTO SOBRE MURO DE 2' DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERMOSA ...	1 a 10 116.05	1 2 3 4 5 6 7 8 9	M1 36.85	0.00 -36.85	\$ 13.94 \$ 513.69	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO
estimaciones	1 2 3 4 5 6 7 8 9			VOLUMEN ACUMULADO			
							TOTAL DE ESTA HOJA:
							\$ 225,316.51
							TOTAL DEL FRENTE:
							\$ 515,056.83
							\$ 307,558.96

*Autorizó:
SUPERVISOR*

*Raviso:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA*

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

001266

*Formuló.
CONTRATISTA*

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

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

CONTRATO No.: SOP/2021-03329

NOMBRE DEL: URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ-1A PRIVADA PINO SUÁREZ-2ZA PRIVADA PINO SUÁREZ-3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES
 SAJEDORA. CENTRO HISTÓRICO

CONTRATO: AL:

CONTRATISTA: ACSA CONTRATISTA SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04410404	REPARACIÓN DE TÓMAS DORILLARIAS DE AGUA POTABLE CON MANGUERA POLEITÍTENICO CON ALAMA DE ALUMINIO DE 1/2 DE DIÁMETRO X 3.00 M DE LONGITUD	PIEZA	5 00	\$ 746.92	\$ 3.736.60	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	5.00	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05020013	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO TT HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: Corte, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, APRETAMIENTO DEL ...	M3	5.66	\$ 156.00	\$ 894.26	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	5.66	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05020018	ACARREO PRIMER KILOMÉTRO EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN ...	M3	62.26	\$ 134.35	\$ 2,140.50	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	62.26	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05020017	ACARREO KILOMÉTROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN ...	M3-KM	593.97	\$ 10.47	\$ 6,178.67	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	593.97	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05020016	CARGA A MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN A CAMIÓN CON EQUIPO MANEJO COMPACTADOR INCLUYE: MACHINARIA ...	M3	62.26	\$ 134.30	\$ 2,139.61	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	62.26	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05020015	RELLENAR EN ZANJA CON TIERRA CON TIERRA COMPACTADA CON EQUIPO MANUAL AL 85 % DEL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER, ...	M3	48.12	\$ 308.19	\$ 17,765.42	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	48.12	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05020012	CÁMARA DE ARENA DE MINA PARA RECURIR TIERRA DE 10 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO ...	M3	81.68	\$ 80.14	\$ 4,095.84	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	81.68	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05020011	CÁMARA DE ARENA DE MINA PARA RECURIR TIERRA DE 10 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO ...	M3	38.91	\$ 2,150.90	\$ 1,745.93	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	38.91	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05020010	TOTAL DE ESTA HOJA:				\$ 17,051.20	
					\$ 32,672.69	

1.2 AGUA POTABLE 1RA PRIV. PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05020013	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO TT HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: Corte, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, APRETAMIENTO DEL ...	M3	5.66	\$ 156.00	\$ 894.26	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	5.66	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05020018	ACARREO PRIMER KILOMÉTRO EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN ...	M3	62.26	\$ 134.35	\$ 2,140.50	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	62.26	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05020017	ACARREO KILOMÉTROS SUBSECUENTES EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN ...	M3-KM	593.97	\$ 10.47	\$ 6,178.67	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	593.97	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05020016	CARGA A MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN A CAMIÓN CON EQUIPO MANEJO COMPACTADOR INCLUYE: MACHINARIA ...	M3	62.26	\$ 134.30	\$ 2,139.61	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	62.26	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05020015	RELLENAR EN ZANJA CON TIERRA CON TIERRA COMPACTADA CON EQUIPO MANUAL AL 85 % DEL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER, ...	M3	48.12	\$ 308.19	\$ 17,765.42	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	48.12	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05020012	CÁMARA DE ARENA DE MINA PARA RECURIR TIERRA DE 10 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO ...	M3	81.68	\$ 80.14	\$ 4,095.84	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	81.68	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05020011	CÁMARA DE ARENA DE MINA PARA RECURIR TIERRA DE 10 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO ...	M3	38.91	\$ 2,150.90	\$ 1,745.93	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	38.91	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA IMPORTE	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05020010	TOTAL DE ESTA HOJA:				\$ 17,051.20	
					\$ 32,672.69	

001265

Formuló.
 CONTRATISTA
 ARQ. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

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

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

Autorizó:
 SUPERVISOR
 VVAA

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

CONTRATO No:	SOP/2021-0032/9	ESTIMACION No:	8 Frinquito
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACION E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE "JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO	DEL:	16 de Julio de 2021
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV	AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACION:	26 de Marzo del 2022		
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD IMPORTE NOTAS
03020101	CINTA PLÁSTICA CON LA LLEVENCIA TESA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE PARA REVETENCIA EN ZANJA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML 69 DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO 71.46 -1.77	\$ 5.39 \$ 445.32 DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO \$ 456.63 \$ 11.31
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD IMPORTE NOTAS
03020013	CONSTRUCCIÓN DE ATRASQUE DE CONCRETO O SIMPLE F.C=150 KG/CUBO DE 0.300 X 0.300 X 0.40 M. INCLUYE: MATERIALES, CHAMPAÑA, CIBRARIO, DESCHECO, INSTALACIÓN, MATERIALES, TRABAJADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS,...	PZ 3.00 DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO 0.00	\$ 3.33.79 \$ 1.001.37 DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO \$ 1.001.37
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD IMPORTE NOTAS
03110018	TUBERIA DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 3" (76 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, TRABAJADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS,...	ML 69 DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO 71.46 -1.77	\$ 1.68.09 \$ 1.171.19 DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO \$ 1.171.19
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD IMPORTE NOTAS
03110026	TAPÓN CHAMPAÑA DE PVC HIDRÁULICO DE 3" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZ 1.00 DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO 0.00	\$ 1.90.73 \$ 190.73 DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO \$ 190.73
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD IMPORTE NOTAS
03220070	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE POLIETILENO CON ALAMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE DIÁMETRO DE 1/2" DE 1.500 MM DE LONGITUD ...	PZ 10.00 DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO 11.00 -1.00	\$ 1.175.31 \$ 11.753.10 DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO \$ 11.753.10
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD IMPORTE NOTAS
03020005	SONdeo POR MEDIOS MANUALES PARA UBICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES DE 1.20 X 1.20 M X DE 1.00 A 1.40 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE:...	PZ 1.00 DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO 11.00 -10.00	\$ 4.67.69 \$ 467.69 DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO \$ 4.67.69
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD IMPORTE NOTAS
03030068	REPARACIÓN DE LÍNEA PRINCIPAL DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 2" (51 MM) DE DIÁMETRO DE 1.00 M DE LONGITUD ...	PZ 0.00 DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO 24.00 -24.00	\$ 5.478.59 \$ 5.478.59 DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO \$ 5.478.59
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD IMPORTE NOTAS
40010008	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO DE 1.00 M DE LONGITUD ...	PZ 0.00 DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO 4.00 -4.00	\$ 1.453.96 \$ 0.00 DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO \$ 1.453.96
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

Formuló:
CONTRATISTA

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

01264

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

CONTRATO N°: SOP/2021-00329

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 SÁAVEZA, CENTRO HISTÓRICO

CONTRATISTA: ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACION N°:	04620006	ESTIMACION N°:	8 Finiquito
DEL:		DEL:	18 de Julio de 2021
AL:		AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACION:		FECHA DE ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022

1.3 DRENAJE SANITARIO IRA PRIV PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04620006	SCHNEO POR MEDIOS MANUALES PARA UBICACIONES EXISTENTES DE 1.20 X 1.20 M Y DE 1.00 A 1.40 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE ...	P2	1.00	\$ 487.69	\$ 487.69	
estimaciones	1 a 10	11.00	5	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	
			6	11.00	5.5474.99	\$ 4.7575.90
			7	-10.00		
			8			
			9			
			10			
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04620012	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO TIERRA HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: CORTE, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, APISONAMIENTO DEL ...	M3	21.84	\$ 158.00	\$ 3.350.72	
estimaciones	1 a 10	99.29	5	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	
			4	99.29	315.887.82	\$ -12.237.10
			3			
			2			
			1			
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04620028	CARGADA A MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN A CAMÓN DE VOLTEO PARA SU AGREGADO MEDIO COMPACTO. INCLUYE: SACUDINARIA ...	M3	128.35	\$ 38.69	\$ 5.004.37	
estimaciones	1 a 10	99.29	5	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	
			6	99.29	3.871.72	\$ 1.133.05
			7			
			8			
			9			
			10			
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04620070	ACAPREO PRIMER KILOMÉTRICO EN CAMÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN ...	M3	126.35	\$ 34.38	\$ 4.412.67	
estimaciones	1 a 10	99.29	5	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	
			4	99.29	3.411.56	\$ 98.08
			3			
			2			
			1			
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04620171	ACAPREO KILOMÉTRICO SUSPENDENTE EN CAMÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN ...	M3	1.023.27	\$ 10.47	\$ 10.515.56	
estimaciones	1 a 10	1.290.79	5	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	
			6	1.290.79	13.515.42	\$ 6.643.01
			7			
			8			
			9			
			10			
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04620173	CINTA PLÁSTICA CON LA LETRADA CESA LINEA DE DRENAJE SANITARIO Y COLOCACIÓN DENTRO DE ...	M3	129.58	\$ 16.39	\$ 226.02	
estimaciones	1 a 10	124.50	5	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	
			6	124.50	795.56	\$ 32.48
			7			
			8			
			9			
			10			
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04620175	RELEVO EN ZANJA CON TEPETATE DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 95 % DEL PESO VOLUMEN Y FRACCION SECO MAXIMO DE LA COMPACTACION PORTER ...	M3	100.08	\$ 369.19	\$ 36.948.54	
estimaciones	1 a 10	64.33	5	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	
			6	64.33	23.748.89	\$ 13.198.54
			7			
			8			
			9			
			10			
			55.75			
			56.00			
			56.33			
			56.66			
			56.99			
			57.33			
			57.66			
			58.00			
			58.33			
			58.66			
			59.00			
			59.33			
			59.66			
			59.99			
			60.33			
			60.66			
			61.00			
			61.33			
			61.66			
			62.00			
			62.33			
			62.66			
			63.00			
			63.33			
			63.66			
			64.00			
			64.33			
			64.66			
			65.00			
			65.33			
			65.66			
			66.00			
			66.33			
			66.66			
			67.00			
			67.33			
			67.66			
			68.00			
			68.33			
			68.66			
			69.00			
			69.33			
			69.66			
			70.00			
			70.33			
			70.66			
			71.00			
			71.33			
			71.66			
			72.00			
			72.33			
			72.66			
			73.00			
			73.33			
			73.66			
			74.00			
			74.33			
			74.66			
			75.00			
			75.33			
			75.66			
			76.00			
			76.33			
			76.66			
			77.00			
			77.33			
			77.66			
			78.00			
			78.33			
			78.66			
			79.00			
			79.33			
			79.66			
			80.00			
			80.33			
			80.66			
			81.00			
			81.33			
			81.66			
			82.00			
			82.33			
			82.66			
			83.00			
			83.33			
			83.66			
			84.00			
			84.33			
			84.66			
			85.00			
			85.33			
			85.66			
			86.00			
			86.33			
			86.66			
			87.00			
			87.33			
			87.66			
			88.00			
			88.33			
			88.66			
			89.00			
			89.33			
			89.66			
			90.00			
			90.33			
			90.66			
			91.00			
			91.33			
			91.66			
			92.00			
			92.33			
			92.66			
			93.00			
			93.33			
			93.66			
			94.00			
			94.33			
			94.66			
			95.00			
			95.33			
			95.66			
			96.00			
			96.33			
			96.66			
			97.00			
			97.33			
			97.66			
			98.00			
			98.33			
			98.66			
			99.00			
			99.33			
			99.66			
			100.00			
			100.33			
			100.66			
			101.00			
			101.33			
			101.66			
			102.00			
			102.33			
			102.66			
			103.00			
			103.33			
			103.66			
			104.00			
			104.33			
			104.66			
			105.00			
			105.33			
			105.66			
			106.00			
			106.33			
			106.66			
			107.00			
			107.33			
			107.66			
			108.00			
			108.33			
			108.66			
			109.00			
			109.33			
			109.66			
			110.00			
			110.33			
			110.66			
			111.00			
			111.33			
			111.66			
			112.00			
			112.33			
			112.66			
			113.00			
			113.33			
			113.66			
			114.00			
			114.33			
			114.66			
			115.00			
			115.33			
			115.66			
			116.00			
			116.33			
			116.66			
			117.00			
			117.33			
			117.66			
			118.00			
			118.33			
			118.66			
			119.00			
	</td					

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

CONTRATO No: SOP/2021-000229

NOMBRE DEL
CONTRATO:
SAVIERA, CENTRO HISTÓRICO

CONTRATISTA: ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ORGANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES

ESTIMACION No: 6 Frijuelo
 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
0620140	PLANTILLA DE TEPETATE DE BANCO, COMPACTADA, CON EQUIPO MANUAL AL 90 % DEL PESO VOLUMÉTRICO BLOQUE MACIZO DE LA CONTRAPACIFICACIÓN PORTER, INCLUYE: ...	M3	5.35	\$ 2,424.18	\$ 12,424.18	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO 7.05			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06100032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SISTEMA ANILLO ENCAPSULADO SERIE 16.5 DE 6"X15 CM DE DIÁMETRO PARA DRENAJE SANITARIO, ...	ML.	60.00	\$ 3,222.41	\$ 19,364.60	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO 55.44			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06100033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SISTEMA ANILLO ENCAPSULADO SERIE 16.5 DE 12" X0 CM DE DIÁMETRO PARA DRENAJE SANITARIO, ...	ML.	69.58	\$ 11,150.76	\$ 50,069.88	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO 69.35			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06100002	CANCELLACIÓN DE POZO DE VISTA A BASE DE LOSA DE CONCRETO FD-200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ARMADA CON MALLA ELECTROBORDADA 6.0X5.6 DE ...	P2	1.00	\$ 1,074.83	\$ 1,074.83	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO 1.00			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06100013	POZO DE VISTA TIPO CÓDIGO 0.60 A 1.20 M DE DIÁMETRO DE 1.25 A 1.50 M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABICÓN, MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA, ...	P2	1.00	\$ 9,353.68	\$ 9,353.68	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO 4.00			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06100122	SUMINISTRO E COLOCACIÓN DE BROCAS Y TAPA DE CONCRETO POLÍMERO PARA POZO DE VISITA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PRÓFICIÓN, ...	JG	3.00	\$ 4,927.73	\$ 14,813.19	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO 4.00			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06100009	ANILLO DE HULE DE JUNTA HERMÉTICA DE 2" PARA SELLAR TUBERÍA EN POZO DE VISITA SANITARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERMOSAMENTE, ...	P2	4.00	\$ 53.98	\$ 215.96	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO 7.00			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06100011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE ALGANTILLADO INYECTABLE DE 12"X6" INCLUYE EL FLETTE AL LUGAR DE LA OBRA Y LAS MANOBRAS LOCALES, ...	P2	10.00	\$ 2,526.33	\$ 25,263.30	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO 11.00			DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06100012	TOTAL DE ESTA HOJA:					
estimaciones 1 a 10						

001262

Raviso:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

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:	SCP/2021-00329
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 PRUVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
96340912	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODIGO DE 6"X45' DE PVC SISTEMA WIRER SERIE 16.5 PARA INSTALACIÓN SANITARIO INCLUYE: TRASLADO A LA OBRA, DESCARGA,	PZ	10.00	\$ 196.00	\$ 1960.00	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	-3.00	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO	\$ 2,598.70	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
6340781	REGISTRO SANITARIO DE 40X80 CM Y DE 51 A 70 CM DE PROFUNDIDAD (DIFERENCIAS INTERIORES) CON MUREOS DE TABICÓN DE 10X14X26 CM DE 14 CM	PZ	10.00	\$ 2,677.19	\$ 25,711.90	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	-1.00	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO	\$ 3,577.19	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
400113270	REPARACIÓN DE DESCARGA SANITARIA CON TUBERÍA DE ALBANIL DE 6" (150MM) DE DIÁMETRO INCLUYE EXCAVACIÓN DE POR MEDIOS MANUALES DE 1.50M	PZ	0.00	\$ 66.34	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	-25.00	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO	\$ 19.963.46	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
400113272	DEADOMICIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 1.10M X 1.20M X 0.30M PARA CONEXIÓN DE DESCARGAS EXISTENTES A REGISTROS NUEVOS, CON MUJOS DE TABICÓN DE 10X14X26 CM	PZ	0.00	\$ 770.95	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	-1.00	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO	\$ 760.95	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
40010901	REGISTRO CIEGO DE 0.30 X 0.30 X 0.30 M PARA CONEXIÓN DE DESCARGAS EXISTENTES A REGISTROS NUEVOS, CON MUJOS DE TABICÓN DE 10X14X26 CM	PZ	0.00	\$ 994.20	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	-11.00	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO	\$ 10,936.20	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
40010902	CANCELLACIÓN, COMENCIÓN Y LIMPIEZA DE DESCARGA EXISTENTE A REGISTROS SANITARIOS INCLUYE: RECORTE DE TUBERÍA, CONCRETO F/C-2000KG/CM ³	PZ	0.00	\$ 284.16	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	-11.00	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO	\$ 3,125.76	
				TOTAL DE ESTA HOJA:	\$ 55,674.56	
				TOTAL DEL FRENTE:	\$ 318,885.94	
					\$ 486,695.24	

Revisó:
**COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA**

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

Formuló,
CONTRATISTA

001261

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

CONTRATO No.: SOPI/2021-003229
 NOMBRE DEL
 CONTRATO:
 SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO

CONTRATISTA: ACSA CONTRATISTA SA DE CV

URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES

ESTIMACION No.	8 Frijquito
DEL:	18 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022

2.1 URBANIZACIÓN 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
640100045	RETRÍA A MANO DE ADOLGRETTO SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE ACARREOS DENTRO DE LA OBRA A UNA ESTACIÓN, ARRIE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y	1	2	3	NOTAS
estimaciones	RETRÍA A MANO DE ADOLGRETTO SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE ACARREOS DENTRO DE LA OBRA A UNA ESTACIÓN, ARRIE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y	1 a 10	3x1.21	5	NOTAS
				6	NOTAS
				7	NOTAS
				8	NOTAS
				9	NOTAS
				10	NOTAS
	VOLUMEN ACUMULADO		353.15	\$ 36.88	NOTAS
	DIFERENCIA VOLUMEN			\$ 21,793.57	NOTAS
	ACUMULADO			\$ 21,793.57	NOTAS
	IMPORTE			\$ 21,793.57	NOTAS
		1.10			
				5-30.29	
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
64020041	CARGA A MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN A CAMÓN DE VOLTEO PARA SU AGREGADO MEDIO COMPACTO, INCLUYE MAQUINARIA, ...	1	2	3	NOTAS
estimaciones	CARGA A MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN A CAMÓN DE VOLTEO PARA SU AGREGADO MEDIO COMPACTO, INCLUYE MAQUINARIA, ...	1 a 10	2x1.49	5	NOTAS
	CARGA A MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN A CAMÓN DE VOLTEO PARA SU AGREGADO MEDIO COMPACTO, INCLUYE MAQUINARIA, ...			6	NOTAS
				7	NOTAS
				8	NOTAS
				9	NOTAS
				10	NOTAS
	VOLUMEN ACUMULADO		210.87	\$ 34.50	NOTAS
	DIFERENCIA VOLUMEN			\$ 6,116.50	NOTAS
	ACUMULADO			\$ 6,116.50	NOTAS
	IMPORTE			\$ 6,116.50	NOTAS
		40.62			
				1.9,642.37	
				\$ 1,963.67	
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
64020051	ACABRIR PRIMER KILOMETRO EN CAMÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN, ...	1	2	3	NOTAS
estimaciones	ACABRIR PRIMER KILOMETRO EN CAMÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN, ...	1 a 10	2x1.49	5	NOTAS
	ACABRIR PRIMER KILOMETRO EN CAMÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN, ...			6	NOTAS
				7	NOTAS
				8	NOTAS
				9	NOTAS
				10	NOTAS
	VOLUMEN ACUMULADO		210.87	\$ 34.38	NOTAS
	DIFERENCIA VOLUMEN			\$ 7,249.71	NOTAS
	ACUMULADO			\$ 7,249.71	NOTAS
	IMPORTE			\$ 7,249.71	NOTAS
		40.62			
				\$ 1,946.52	
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
64020052	ACABRIR KILOMETROS SUBSEGUENTES EN CAMÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, FRESCADO, ...	1	2	3	NOTAS
estimaciones	ACABRIR KILOMETROS SUBSEGUENTES EN CAMÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, FRESCADO, ...	1 a 10	1.269.31	5	NOTAS
	ACABRIR KILOMETROS SUBSEGUENTES EN CAMÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, FRESCADO, ...			6	NOTAS
				7	NOTAS
				8	NOTAS
				9	NOTAS
				10	NOTAS
	VOLUMEN ACUMULADO		3,269.31	\$ 34.229.68	NOTAS
	DIFERENCIA VOLUMEN			\$ 1,065.69	NOTAS
	ACUMULADO			\$ 1,065.69	NOTAS
	IMPORTE			\$ 1,065.69	NOTAS
		104.65			
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
64020053	SUBRAYANTE FORMACIA CON TEMPERATE DE BANCO, EXTENDIDO Y PRODENSADO CON MOTOR VIBRADOR Y COMPACTADO CON VIBROIMPACTADOR AL 95 % DEL PESO	1	2	3	NOTAS
estimaciones	SUBRAYANTE FORMACIA CON TEMPERATE DE BANCO, EXTENDIDO Y PRODENSADO CON MOTOR VIBRADOR Y COMPACTADO CON VIBROIMPACTADOR AL 95 % DEL PESO	1 a 10	7x0.07	5	NOTAS
	SUBRAYANTE FORMACIA CON TEMPERATE DE BANCO, EXTENDIDO Y PRODENSADO CON MOTOR VIBRADOR Y COMPACTADO CON VIBROIMPACTADOR AL 95 % DEL PESO			6	NOTAS
				7	NOTAS
				8	NOTAS
				9	NOTAS
				10	NOTAS
	VOLUMEN ACUMULADO		101.23	\$ 3,217.36	NOTAS
	DIFERENCIA VOLUMEN			\$ 10.47	NOTAS
	ACUMULADO			\$ 3,217.36	NOTAS
	IMPORTE			\$ 3,217.36	NOTAS
		30.17			
				\$ 16,620.20	
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
64020054	RESANE DE RANURA SOBRE MURO DE 2' DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1.5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ...	1	2	3	NOTAS
estimaciones	RESANE DE RANURA SOBRE MURO DE 2' DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1.5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ...	1 a 10	1x10	5	NOTAS
	RESANE DE RANURA SOBRE MURO DE 2' DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1.5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ...			6	NOTAS
				7	NOTAS
				8	NOTAS
				9	NOTAS
				10	NOTAS
	VOLUMEN ACUMULADO		61.00	\$ 13.94	NOTAS
	DIFERENCIA VOLUMEN			\$ 550.34	NOTAS
	ACUMULADO			\$ 550.34	NOTAS
	IMPORTE			\$ 550.34	NOTAS
		451.00			
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
64021793	FORJADO DE JARDINERA SOBRE PISO DE 40 x 40 CM. INCLUYE: CÓRTE Y DEMOLICIÓN EN CANTERA, RESAVER Y APISONADO FONDO DE 2 CM. CON PIEDRAS DE	1	2	3	NOTAS
estimaciones	FORJADO DE JARDINERA SOBRE PISO DE 40 x 40 CM. INCLUYE: CÓRTE Y DEMOLICIÓN EN CANTERA, RESAVER Y APISONADO FONDO DE 2 CM. CON PIEDRAS DE	1 a 10	1x10	5	NOTAS
	FORJADO DE JARDINERA SOBRE PISO DE 40 x 40 CM. INCLUYE: CÓRTE Y DEMOLICIÓN EN CANTERA, RESAVER Y APISONADO FONDO DE 2 CM. CON PIEDRAS DE			6	NOTAS
				7	NOTAS
				8	NOTAS
				9	NOTAS
				10	NOTAS
	VOLUMEN ACUMULADO		21.00	\$ 1,065.98	NOTAS
	DIFERENCIA VOLUMEN			\$ 5,446.79	NOTAS
	ACUMULADO			\$ 5,446.79	NOTAS
	IMPORTE			\$ 5,446.79	NOTAS
		-21.00			
				\$ 6,803.18	
	TOTAL DE ESTA HOJA:			\$ 114,602.96	
	TOTAL DEL FRENTE:			\$ 6,803.18	
				\$ 114,602.96	
				\$ 6,803.18	

Formuló.
 CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

Révisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

001260

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

CONTRATO No.: SOD/2021-0032/B

NOMBRE DEL
CONTRATO:
SAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO

CONTRATISTA: ACSA CONTRATISTA SA DE CV

URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 20A PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES

FECHA DE ESTIMACIÓN:

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	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
044110404	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON ALUMINIO DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 3.00 M DE LONGITUD	M3	5.00	\$ 1,749.60	\$ 8,748.00	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	5.00	5.00	0.00	\$ 3,749.60	\$ 0.00	
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05220013	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "S" HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: CORTE, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, AFANAJAMIENTO DEL ...	M3	6.96	\$ 116.00	\$ 798.62	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	55.05 33.91 29.26	118.22	-111.63	\$ 1,676.76	\$ 17,669.14	
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05220014	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "S" HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: CORTE, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, AFANAJAMIENTO DEL ...	M3	51.10	\$ 50.86	\$ 2,598.97	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	256.54	264.54	-23.44	\$ 1,447.40	\$ 11,577.43	
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05220016	ACARREO PRIMER KILOMÉTRICO EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN ...	M3	70.26	\$ 3.415.54	\$ 241.54	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	55.05	55.05	0.00	\$ 1,892.02	\$ 22.52	
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05220017	ACARREO KILOMÉTRICOS SUBSEGUENTES EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN ...	M3	1,053.85	\$ 11,633.81	\$ 11,633.81	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	715.68	715.68	0.00	\$ 7,482.17	\$ 5,540.64	
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05220056	RELLENO EN ZANJA CON TIPETEATE DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 95 % DEL PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER ...	M3	54.65	\$ 269.19	\$ 20,776.23	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	48.07	48.07	6.56	\$ 17,746.96	\$ 2,429.27	
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06020009	CAMA DE ARENA DE MINA PARA RECUBRIR TUBERÍA, DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES MARC DE OBRA, REFORZAMIENTO Y TODO LO NECESARIO ...	M2	86.00	\$ 35.14	\$ 2,962.46	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	56.68	85.68	22.32	\$ 3,343.34	\$ 11,119.12	
				TOTAL DE ESTA HOJA:	\$ 67,381.84	
					\$ 21,934.61	

Formuló:
CONTRATISTA
X
 ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

Autorizó:
SUPERVISOR
X
 ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA
X
 ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO N°:	SOP/2021-00329
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05020101	CINTA PLÁSTICA CON LA LEYENDA CEA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE PARA ADVERTENCIA EN ZANJA. INCLUYE: SUMINISTRO Y DISEÑACIÓN .. .	ML	65.30	\$ 6.39	\$ 446.02	
estimaciones	1 1 a 10 69.80	2 3 4 5 6 7 8 9	10	VOLUMEN ACUMULADO 0.00	IMPORTE ACUMULADO \$ 446.02	DIFERENCIA IMPORTE \$ 0.00

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05060013	CONSTRUCCIÓN DE ATRACO DE CONCRETO SIMPLE F0=150 KG/CM2 DE 3.00 X 2.00 X 40 M. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, CUMBRADO, DESCRISADO .. .	PZ	2.00	\$ 333.79	\$ 667.58	
estimaciones	1 1 a 10 4.00	2 3 4 5 6 7 8 9	10	VOLUMEN ACUMULADO 4.00	IMPORTE ACUMULADO \$ 1,335.16	DIFERENCIA IMPORTE \$ -967.58

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05110016	TUBERIA DE PVC HIDRÁULICO RD-35 DE 3" (76 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS .. .	ML	69.00	\$ 168.09	\$ 11,732.66	
estimaciones	1 1 a 10 69.80	2 3 4 5 6 7 8 9	10	VOLUMEN ACUMULADO 69.80	IMPORTE ACUMULADO \$ 11,732.66	DIFERENCIA IMPORTE \$ 0.00

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
0511008	TAPO DE 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 1 a 10 1.00	2 3 4 5 6 7 8 9	10	VOLUMEN ACUMULADO 1.00	IMPORTE ACUMULADO \$ 190.73	DIFERENCIA IMPORTE \$ 0.00

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05220070	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVCILENO CON ALAMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE DIÁMETRO DE 1/2" DE 3.00 M DE LONGITUD .. .	PZ	16.00	\$ 1,175.31	\$ 18,804.96	
estimaciones	1 1 a 10 20.00	2 3 4 5 6 7 8 9	10	VOLUMEN ACUMULADO 23.00	IMPORTE ACUMULADO \$ 27,002.13	DIFERENCIA IMPORTE \$ 4,227.17
					-7.00	
						TOTAL DE ESTA HOJA:
						\$ 40,796.73
						TOTAL DEL FRENTE:
						\$ 108,118.57
						\$ -30,429.36

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER
CONTRATISTA

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

001258

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

CONTRATO Nro:	SOP/2021-00329	ESTIMACION No:	6 Finiquito
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 1A 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 ESTIMACION:	26 de Marzo de 2022		

2.3 DRENAJE SANITARIO 2DA PRIV. PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
06020006	SONDEO POR MEDIOS MANUALES PARA UBICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES DE 120 X 120 M Y DE PROFUNDIDAD INCLUYE: ...	PZ	1.00	\$ 497.69	\$ 497.69	
estimaciones 1 a 10 27 (X)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		27.00	-26.00	\$ 13,437.93	\$ -12,939.94	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
06020012	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 2.0 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: CORTE, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, APILAMIENTO DEL ...	M3	33.65	\$ 158.00	\$ 5,300.90	
estimaciones 1 a 10 92 (X)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		92.33	-88.78	\$ 14,588.14	\$ 3,267.24	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
06020070	ACARREO PRIMER KILOMÉTERO EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA CIBRA DEL MATERIAL PRODUCIDO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN ...	M3	134.95	\$ 4,639.92	\$ 6,328	
estimaciones 1 a 10 92 (X)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		92.33	-42.65	\$ 3,174.31	\$ 1,465.62	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
06020071	ACARREO KILOMÉTRICO SUBSEGUENTE EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA CIBRA DEL MATERIAL PRODUCIDO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN ...	M3	202.33	\$ 4,639	\$ 941.73	
estimaciones 1 a 10 1,200.27	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		1,200.27	824.06	\$ 12,566.31	\$ 8,327.91	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
06020071	CINTA PLÁSTICA CON LA LETRERO "ESTA DIRECCIÓN ES PARA COLOCACIÓN DE SUMINISTROS Y COLOCACIÓN DENTRO DE ..."	M	161.05	\$ 1.07	\$ 171.94	
estimaciones 1 a 10 111.79	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		111.79	42.26	\$ 75.06	\$ 276.43	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
06020125	RELLENO EN ZANJA CON TEPESETATE DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 85 % DEL PESO VOLÁMETRICO SECO MAXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER ...	M3	117.75	\$ 386.19	\$ 44,372.12	
estimaciones 1 a 10 72.64	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		72.64	45.51	\$ 25,817.96	\$ 16,654.16	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
06020148	PLANTILLA DE TEPESETATE DE BANCO COMPACTADA CON EQUIPO MANUAL AL 90 % DEL PESO VOLÁMETRICO SECO MAXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER INCLUYE: ...	M3	7.61	\$ 280.60	\$ 2,271.15	
estimaciones 1 a 10 10.89	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		10.89	-3.08	\$ 3,166.81	\$ -495.66	
				TOTAL DE ESTA HOJA:	\$ 74,504.35	\$ 3,901.28

Autorizó:
 SUPERVISOR

Revisó:
 COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
 DE OBRA

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

001257

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

CONTRATO N°:	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 SAAVEGRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACION N°	8 Finiquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE:	
ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05150052	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SISTEMA ANILLO ENCAPSULADO SERIE 16.5 DE 6" (15 CM) DE DIAMETRO PARA DRENAJE SANITARIO . . .	ML	96.00	\$ 322.81	\$ 30,880.76	
estimaciones	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE	
1 a 10	53.29	53.29	42.71	\$ 17,202.54	\$ 13,767.22	
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05150055	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SISTEMA ANILLO ENCAPSULADO SERIE 16.5 DE 12" (30 CM) DE DIAMETRO PARA DRENAJE SANITARIO . . .	ML	85.05	\$ 1,150.76	\$ 74,855.94	
estimaciones	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE	
1 a 10	64.50	64.50	63.55	\$ 14,224.02	\$ 832.92	
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
05330002	CANCEJACION DE POZO DE VISTA A BASE DE LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CUAD HECHO EN OBRA ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6x6 DE . . .	PZ	1.00	\$ 1,074.83	\$ 1,074.83	
estimaciones	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE	
1 a 10	2.00	2.00	-1.00	\$ 2,149.26	\$ -1,074.83	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04334612	PUZO DE VISTAZO TIPO COMUN DE Ø 60 A 20 MM DE DIAMETRO DE 1.01 A 1.25 M DE PROFUNDIDAD, MURDO DE TABICÓN, MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA...	PZ	3.00	\$ 8.332.87	\$ 24.998.01	
estimaciones	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10			DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	OPERACION IMPORTE
1.6 10	2.00			2.00	\$ 16.690.34	\$ 6.332.91
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS

CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UN/74480	IMPORTE	NOTAS
06240011	SUMINISTRO E INSTALACION DE VEE DE ALQUILER A INJECTABLE DE 12'X6' INCLUIE EL FLETÉ AL LUGAR DE LA OBRA Y LAS MANOBRAS LOCALES	PZ	16.00	\$12,538.33	\$40,561.26	DIFERENCIA ACUMULADO
estimacion	1	2	3	4	5	6
1 x 10	16.00				7	8
					9	10
					VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN
					16.00	0.00
						\$40,561.26
						\$ 0.00

001258

FORUMÓ.
CONTRATISI

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
**COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA**

ING. ALEJANDRO CABREERA SIGLER

ING. HÉCTOR ARAUJO TINA-JERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO No.: SCOP/2021-00329

NOMBRE DEL
CONTRATO:
URBANIZACIÓN INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSE MA. PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES
SAAVEERA, CENTRO HISTÓRICO

CONTRATISTA: ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACION No.

8 Fingullo

DEL: 16 de Julio de 2021

AL: 22 de Noviembre de 2021

FECHA DE ESTIMACIÓN:

28 de Marzo de 2022

CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA									
DETALLE DE ESTIMACIONES									
CLAVE CONCEPTO									
40346731 REGISTRO SANITARIO DE 40X60 CM Y DE 51 A 70 CM DE PROFUNDIDAD DIMENSIONES INTERIORES CON Muros DE TABICO DE 10X14X28 CM DE 14 CM									

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
estimaciones 1 a 10	REGISTRO SANITARIO DE 40X60 CM Y DE 51 A 70 CM DE PROFUNDIDAD DIMENSIONES INTERIORES CON Muros DE TABICO DE 10X14X28 CM DE 14 CM	PZ	16.00	\$ 47.25 C4	\$ 756.00	
		PZ	16.00	\$ 47.25 C4	\$ 756.00	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
400193671 DEMOLICIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 40X60 CM Y 51 A 70 CM DE PROFUNDIDAD POR NUEVOS MANUALES INCLUYE: MANDO DE OBRA, ADJARES DENTRO DE		PZ	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10	REGISTRO SANITARIO DE 40X60 CM Y 51 A 70 CM DE PROFUNDIDAD POR NUEVOS MANUALES INCLUYE: MANDO DE OBRA, ADJARES DENTRO DE	PZ	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
40019301 REGISTRO REGISTRO DE 10 X 50 X 30 CM PARA CONEXIÓN DE DESCARGAS EXISTENTES A REGISTROS NUEVOS CON MUROS DE TABICO DE 10X14X28 CM		PZ	0.00	\$ 944.20	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10	REGISTRO REGISTRO DE 10 X 50 X 30 CM PARA CONEXIÓN DE DESCARGAS EXISTENTES A REGISTROS NUEVOS CON MUROS DE TABICO DE 10X14X28 CM	PZ	0.00	\$ 944.20	\$ 0.00	

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
40018002 CANCELACIÓN CONEXIÓN Y LIMPIEZA DE DESCARGA EXISTENTE A REGISTROS SANITARIOS INCLUYE: RECORTES DE TUBERIA, CONCRETO FUGA DEDICADA		PZ	0.00	\$ 204.16	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10	CANCELACIÓN CONEXIÓN Y LIMPIEZA DE DESCARGA EXISTENTE A REGISTROS SANITARIOS INCLUYE: RECORTES DE TUBERIA, CONCRETO FUGA DEDICADA	PZ	0.00	\$ 204.16	\$ 0.00	

TOTAL DE ESTA HOJA:

10.00

\$ 102,459.36

\$ 612,894.02

TOTAL DEL FRONTE:

\$ 344,552.98

\$ 53,477.96

Formuló:
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

11/11

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

11/11

ARQ. JORGE FLORES ZAVALA

11/11

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO N°:	SOP/2021-003329
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 SAUVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

ESTIMACION N°:	B Finaquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022

3.1 URBANIZACIÓN 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
04610019	PIETRÍA A MÁQUINA DE ADOLQUÍN DE CANTERA DE 40X20X15 CM EN VIALIDAD, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO SIN RECUPERACIÓN DEL MATERIAL	M2	758.00	\$ 15.957	\$ 15.956.26	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8	VOLUMEN ACUMULADO	11.53	748.47	\$ 15.653.48	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
84300048	PAVIMENTO DE ADOLQUÍN DE CANTERA DE BANCO 'LA CANADA' DE 40X20X15 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4	M2	759.00	\$ 1.151.35	\$ 873.874.65	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8	VOLUMEN ACUMULADO	1.456.69	971.69	\$ 1.677.160.03	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
10180010	GUARNICIÓN DE ADOLQUÍN DE CANTERA ROSA DE BANCO TIPO 'LA CANADA' DE 35X35X5 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO AREA PROPORCIÓN 1:4	M2	265.50	\$ 180.21	\$ 263.943.56	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8	VOLUMEN ACUMULADO	356.04	-61.44	\$ 318.622.38	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
10180000	GUARNICIÓN DE CANTERA ROSA LABRADA A MANO DE 35X35X10 CM DE BANCO 'LA CANADA' ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-AREA EN PROPORCIÓN 1:3	M2	218.40	\$ 130.67	\$ 117.745.40	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8	VOLUMEN ACUMULADO	311.73	-112.33	\$ 178.029.54	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40013445	DEMOUCIÓN POR MEDIDA(S) MÁS VALORES DE ADOLQUÍN DE CANTERA DE 40X20X15 CM EN VIALIDAD, ASENTADA CON MORTERO SIN RECUPERACIÓN	M2	0.00	\$ 171.35	\$ 0.00	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8	VOLUMEN ACUMULADO	9.54	9.54	\$ 8.404.49	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40017995	ADECUACIÓN DE RAMPA EN BANQUETA PARA ACCESO VEHICULAR DE 1.20 X 4.80 M. ELABORADO DE ADOLQUÍN DE CANTERA ROSA DE BANCO TIPO 'LA CANADA'	R2	0.00	\$ 3.841.33	\$ 0.00	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8	VOLUMEN ACUMULADO	1.00	-1.00	\$ 8.841.33	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO
					\$ 2.169.499.55	TOTAL DE ESTA HOJA:
					\$ 918.040.59	TOTAL DEL FRENTE:
					\$ 2.169.499.55	

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ARQ. JORGÉ FLORES ZAVALETA

001254

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

CONTRATO N°: SOP/2021-00329
NOMBRE DEL 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
CONTRATO: SAavedra, Centro Histórico

CONTRATO N°:	SCP/2021-003279	ESTIMACION N°	6 FINQUITO
NOMBRE DEL CONTRATO:	LURGANZON E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA PINO SUÁREZ- 1A PRIVADA PINO SUÁREZ- 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SA/SE/SA. CENTRO HISTÓRICO	DEL:	16 de Julio de 2021
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA S.A DE CV	AL:	22 de Noviembre de 2021
		FECHA DE ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022

3.2 AGUA POTABLE 3RA PRIV. PINO SUÁREZ

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
**COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA**

001253

Formuló.
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

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

CONTRATO N°:	SOP/2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATADO:	URBANIZACION E INFRAESTRUCTURA SAAYEDRA CENTRO
CONTRATO:	

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
**COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OPERACIÓN**

ARQ. JORGE FLORES ZÁVALA

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

001252

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

CONTRATO N°:	SOP/2021-0032/5	ESTIMACIÓN N°:	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, SRA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO	DEL:	16 de Julio de 2021
CONTRATISTA:	ACCSA CONTRATISTA SA DE CV	AL:	22 de Noviembre de 2021
		FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
08420012	FIRME DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROGALVANIZADA 6x6x10x10 DE 10 CM DE ESPESOR. ACABADO COMUN CON JUNTAS DE CONSTRUCCION CONCRETO	M2	41.60	\$ 17,508.19	\$ 17,508.19	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		90.19	48.59	\$ 37,985.27	\$ 20,450.07	
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40011564	DEMOLICION POR MEDIO MANUALES DE BOCANAS DE CANTERA DE 40X20X15 CM EN VALDIVIA, ASIENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO, SIN RECUPERACION . . .	M2	0.00	\$ 671.43	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		10.85	10.85	\$ 7,283.93	\$ 7,283.93	
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40011567	DEMOLICION POR MEDIO MANUALES DE SANQUETAS DE CONCRETO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUE: APILE DE MATERIAL ACARREOS DENTRO DE LA OBRA . . .	M3	0.00	\$ 585.75	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10		VOLUMEN	DIFERENCIA	IMPORTE	DIFERENCIA	
		1.0	1.0	\$ 585.75	\$ 585.75	

CLAVE	CONCEPTO	UN.	CANTIDAD	VOLUMEN	ACUMULADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
400117991	RESAÑA DE BANURA SOBRE MURO DE 2" DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ...	M.	26.74	26.74	26.74	\$17,550.29	\$17,550.29	
estimaciones								
1 a 10								
400118009	PINTURA VINÍCULA EN MUROS. HASTA 5'00" DE ALTURA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADORA VINÍCULA, DOS MANOS ...	M2	39.25	39.25	39.25	\$107.20	\$1,072.00	
estimaciones								
1 a 10								
	TOTAL DE ESTA HOJA:			78.56	78.56			

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
**COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA**

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

001251

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA

CONTRATO N°: SODI2021-0032/9

NOMBRE DEL
CONTRATO:
URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MÁ. PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA CERVANTES
SAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO

CONTRATISTA: ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACIONES
EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "F" HASTA 20.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE CORTE, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, AFIRAMIENTO DEL

ESTIMACIONES
REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON MANOSUERA POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 3.00 M. DE LONGITUD.

FECHA DE ESTIMACIÓN: 28 de Marzo del 2022

ESTIMACIONES	CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
04410404	1 a 10	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON MANOSUERA POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 3.00 M. DE LONGITUD.	16.00	P2 5.00	\$ 748.92	\$ 3,748.60
estimaciones	1 a 10	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	-11.00		\$ 1,398.72	DIFERENCIA IMPORTE

ESTIMACIONES	CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
05200113	1 a 10	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "F" HASTA 20.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE CORTE, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, AFIRAMIENTO DEL	64.03	M3 5.45	\$ 154.60	\$ 1,015.64
estimaciones	05200113	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	-57.00		\$ 10,116.74	DIFERENCIA IMPORTE

ESTIMACIONES	CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
05200116	1 a 10	ACAPREO PRIMER MILÓMETRO EN CÁMARA DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN.	64.03	M3 5.45	\$ 154.60	\$ 1,015.64
estimaciones	05200116	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	-57.00		\$ 10,116.74	DIFERENCIA IMPORTE

ESTIMACIONES	CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
05200117	1 a 10	ACAPREO REQUERIDOS SUBSECUENTES EN CÁMARA DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN.	64.03	M3 5.45	\$ 154.60	\$ 1,015.64
estimaciones	05200117	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	-57.00		\$ 10,116.74	DIFERENCIA IMPORTE

ESTIMACIONES	CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
05200135	1 a 10	CARGA A MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN A CARGÓN DE VOLTEO PARA SU ACARREO. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE MAQUINARIA	64.03	M3 1.06 X 4.2	\$ 10.47	\$ 11,102.40
estimaciones	05200135	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	-57.00		\$ 2,201.35	DIFERENCIA IMPORTE

ESTIMACIONES	CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
05200136	1 a 10	RELEÑO EN ZANJA CON REPETATE DE BANCO. COMPACTACIÓN CON EQUIPO MANUAL AL 85 % DEL PESO VOLÁMETRICO SECO MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER.	64.03	M3 70.00	\$ 31.50	\$ 2,272.57
estimaciones	05200136	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	-57.00		\$ 2,388.13	DIFERENCIA IMPORTE

ESTIMACIONES	CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
05200138	1 a 10	RELEÑO EN ZANJA CON REPETATE DE BANCO. COMPACTACIÓN CON EQUIPO MANUAL AL 85 % DEL PESO VOLÁMETRICO SECO MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER.	64.03	M3 66.93	\$ 368.19	\$ 2,424.69
estimaciones	05200138	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	-57.00		\$ 21,996.24	DIFERENCIA IMPORTE

ESTIMACIONES	CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
05200139	1 a 10	CÁMARA DE ARENA PARA ALCHEAR TUBERÍA DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE MATERIALES. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO.	78.75	M2 9.10	\$ 80.14	\$ 1,466.27
estimaciones	05200139	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	-58.65		\$ 1,394.53	DIFERENCIA IMPORTE

ESTIMACIONES	CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
05200140	1 a 10	TOTAL DE ESTA HOJA:	64.03		\$ 81,441.33	\$ 1,19,722.34
estimaciones	05200140	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	-57.00			

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER
Formuló
CONTRATISTA

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJEIRO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

001250

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

CONTRATO N°:	SOP2021-00329
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 30A PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CIUDAD HISTÓRICA
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA
 ESTIMACIONES
 05020101 CINTA PLÁSTICA CON LA LEYENDA 'DE A' LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE PARA ADVERTENCIA EN ZARZAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN
 1 a 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO \$159.70
 05020113 CONSTRUCCIÓN DE ATRÁQUE DE CONCRETO SIMPLE F.C=150 KG/CM2 DE 0.30X0.30X0.40 M. INCLUYE: MATERIALES, CIMENTA, CIMBRA, DESCOMPRESIÓN
 estimaciones 1 a 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO \$45.62
 05110115 TUBERÍA DE PVC HERMÁTICO RD-26 DE 3" (76 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS...
 estimaciones 1 a 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO \$11.00
 05110116 TAPÓN CAMPAÑA DE PVC HERMÁTICO DE 3" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN
 estimaciones 1 a 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO \$74.17
 05210106 TOMA DORIGUILLAR DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PVC HERMÁTICO CON ALUMINIO DE 1/2" DE DIÁMETRO DE 1/2" DE DIÁMETRO DE 3.00 M DE LONGITUD...
 estimaciones 1 a 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO \$2.00
 05210107 REPARACIÓN DE LÍNEA PRINCIPAL DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PVC HERMÁTICO RD-25 DE 2" (51 MM) DE DIÁMETRO DE 30 M DE LONGITUD INCLUYE:...
 estimaciones 1 a 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO \$16.00
 40013469 BYPASS CON TUBERÍA DE 3" DE ACERO ZED-40 CON COSTURA ASTM A53-B. CON DESARROLLO DE 150 M. 4 PZ CODIGOS DE 45 DE 3" 2 PZ BROLA SOLDABLE...
 estimaciones 1 a 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO \$4.00
 40013492 COPLÉ DE ELECTROFUSIÓN DE 1/2" PARA REPARACIÓN DE LÍNEA DE GAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA
 estimaciones 1 a 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO \$26.00
 40013493 COPLÉ DE ELECTROFUSIÓN DE 1/2" PARA REPARACIÓN DE LÍNEA DE GAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA
 estimaciones 1 a 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO \$26.00

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
05020101	CINTA PLÁSTICA CON LA LEYENDA 'DE A' LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE PARA ADVERTENCIA EN ZARZAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ML	74.17	\$ 1.39	\$ 47.95	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO \$159.70	VOLUMEN ACUMULADO	159.70	IMPORTE ACUMULADO	\$ 1.021.06	DIFERENCIA IMPORTE \$ -547.11
05020113	CONSTRUCCIÓN DE ATRÁQUE DE CONCRETO SIMPLE F.C=150 KG/CM2 DE 0.30X0.30X0.40 M. INCLUYE: MATERIALES, CIMENTA, CIMBRA, DESCOMPRESIÓN	PZ	1.00	\$ 333.79	\$ 333.79	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO \$45.62	VOLUMEN ACUMULADO	45.62	IMPORTE ACUMULADO	\$ 3.367.69	DIFERENCIA IMPORTE \$ -3.317.90
05110115	TUBERÍA DE PVC HERMÁTICO RD-26 DE 3" (76 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS...	ML	1.00	\$ 168.09	\$ 168.09	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO \$11.00	VOLUMEN ACUMULADO	11.00	IMPORTE ACUMULADO	\$ 12.461.24	DIFERENCIA IMPORTE \$ -12.299.15
05110116	TAPÓN CAMPAÑA DE PVC HERMÁTICO DE 3" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZ	1.00	\$ 196.73	\$ 196.73	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO \$74.17	VOLUMEN ACUMULADO	74.17	IMPORTE ACUMULADO	\$ 381.46	DIFERENCIA IMPORTE \$ -190.73
05210106	TOMA DORIGUILLAR DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PVC HERMÁTICO CON ALUMINIO DE 1/2" DE DIÁMETRO DE 3.00 M DE LONGITUD...	PZ	14.00	\$ 1.175.31	\$ 1.175.31	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO \$2.00	VOLUMEN ACUMULADO	2.00	IMPORTE ACUMULADO	\$ 23.506.62	DIFERENCIA IMPORTE \$ -23.506.62
05210107	REPARACIÓN DE LÍNEA PRINCIPAL DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PVC HERMÁTICO RD-25 DE 2" (51 MM) DE DIÁMETRO DE 30 M DE LONGITUD INCLUYE:...	PZ	0.00	\$ 533.55	\$ 533.55	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO \$16.00	VOLUMEN ACUMULADO	10.00	IMPORTE ACUMULADO	\$ 5.295.50	DIFERENCIA IMPORTE \$ -5.295.50
40013469	BYPASS CON TUBERÍA DE 3" DE ACERO ZED-40 CON COSTURA ASTM A53-B. CON DESARROLLO DE 150 M. 4 PZ CODIGOS DE 45 DE 3" 2 PZ BROLA SOLDABLE...	PZ	0.00	\$ 5.419.76	\$ 5.419.76	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO \$4.00	VOLUMEN ACUMULADO	1.00	IMPORTE ACUMULADO	\$ 6.419.76	DIFERENCIA IMPORTE \$ -4.419.76
40013492	COPLÉ DE ELECTROFUSIÓN DE 1/2" PARA REPARACIÓN DE LÍNEA DE GAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	PZ	0.00	\$ 937.09	\$ 937.09	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO \$26.00	VOLUMEN ACUMULADO	26.00	IMPORTE ACUMULADO	\$ 24.364.34	DIFERENCIA IMPORTE \$ -24.364.34
40013493	COPLÉ DE ELECTROFUSIÓN DE 1/2" PARA REPARACIÓN DE LÍNEA DE GAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	PZ	0.00	\$ 574.426.00	\$ 574.426.00	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 VOLUMEN ACUMULADO \$26.00	VOLUMEN ACUMULADO	26.00	IMPORTE ACUMULADO	\$ 5.60.005.11	DIFERENCIA IMPORTE \$ -5.60.005.11

001249

Autorizó:
 SUPERVISOR

Ravilo:
 COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
 DE OBRA

Formulo,
 CONTRATISTA
 ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGÉ FLORES ZÁVALA

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

CONTRATO N°:	SOP/2021-003229																																																																				
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACION E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO																																																																				
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV																																																																				
CLAVE CONCEPTO																																																																					
49010006	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC ETENO CON ALUMINIO DE 1/2" DE DIÁMETRO (CDE 1/2" DE DIÁMETRO) DE 2,00 M DE LONGITUD.																																																																				
estimaciones 1 a 10	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UN</th> <th>CANTIDAD</th> <th>PRECIO UNITARIO</th> <th>IMPORTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>VOLUMEN ACUMULADO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-4.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 13,085.82</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ -13,085.82</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>TOTAL DE ESTA HOJA:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4 148 983.18</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>TOTAL DEL FRENTE:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4 148 983.18</td> </tr> </tbody> </table>	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	1	2	3	4				5				6				7				8				9.00				10				9.00				VOLUMEN ACUMULADO				-4.00				\$ 13,085.82				\$ -13,085.82				TOTAL DE ESTA HOJA:				4 148 983.18				TOTAL DEL FRENTE:				4 148 983.18
UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE																																																																		
1	2	3	4																																																																		
			5																																																																		
			6																																																																		
			7																																																																		
			8																																																																		
			9.00																																																																		
			10																																																																		
			9.00																																																																		
			VOLUMEN ACUMULADO																																																																		
			-4.00																																																																		
			\$ 13,085.82																																																																		
			\$ -13,085.82																																																																		
			TOTAL DE ESTA HOJA:																																																																		
			4 148 983.18																																																																		
			TOTAL DEL FRENTE:																																																																		
			4 148 983.18																																																																		

ESTIMACIÓN N° 8 Finiquito
 DEL: 16 de Julio de 2021
 AL: 22 de Noviembre de 2021
 FECHA DE ESTIMACIÓN: 28 de Marzo de 2022

Revisó:
**COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
 DE OBRA**

JORGE FLORES ZAVALETA

Autorizó:
SUPERVISOR

HECTOR ARAUJO TINAJERO

Formuló.
CONTRATISTA

ALEJANDRO CABRERA SIGLER

001248

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

CONTRATO No.: SGP/2021-00329

NOMBRE DEL
CONTRATO:
URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES
SAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO

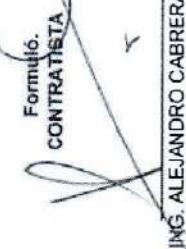
CONTRATISTA: ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACION N°: 8 Fipiquito
DEL: 18 de Julio de 2021
AL: 22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACION: 28 de Marzo de 2022**4.3 DRENAJE SANITARIO PRIV. CERVANTES SAAVEDRA**

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06020006	SONdeo POR TÚMIDOS MANUALES PARA UBICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES DE 120 X 120 M Y DE 150 X 150 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE.....	1	1.00	\$ 497.69	\$ 497.69
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	14.00	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06020012	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "H" HASTA 2.80 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: CORTE, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN, AFINAMIENTO DEL.....	1	29.78	\$ 159.00	\$ 4,720.08
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	65.37	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06020038	CARGA A MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN A CAMIÓN DE VOLTEO PARA SU ACARREO, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE MADOLINARIA.....	1	137.40	\$ 34.99	\$ 5,357.23
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	65.37	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06020070	ACARREO PRIMER KM OMÉTRICO EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCIDO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN.....	1	30.10	\$ 1,413.03	\$ 1,413.03
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	65.37	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06020071	ACARREO EN VOLUMEN TRES SURSECCIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCIDO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN.....	1	107.30	\$ 3,568.97	\$ 3,568.97
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	65.37	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06020101	CINTA PLÁSTICA CON LA LEYENDA "CINTA LINEA DE DRENAJE SANITARIO" PARA ADVERTENCIA EN ZANJA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DENTRO DE.....	1	1.00	\$ 1,044.32	\$ 1,044.32
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	649.81	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06020126	REFILLO EN ZANJA CON TEPATE DE BANCO, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 85 % DEL PESO VOLUMÉTRICO SECO MAYORAO DE LA COMPACTACIÓN PORTER.....	1	116.54	\$ 329.15	\$ 329.15
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	76.76	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
		72.61	106.81	11.73	\$ 39,432.16
		94.15			\$ 4,335.50
				TOTAL DE ESTA HOJA:	\$ 66,869.87
					\$ 5,267.64

Autorizó:
SUPERVISORRevisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN

DE OBRA

Formuló:
CONTRATISTA


ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGÉ FLORES ZAVALETA

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

CONTRATO N°: SOF/2021-0032/9

NOMBRE DEL
 CONTRATO:
 URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA CERVANTES
 SAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO

CONTRATISTA: ACSA CONTRATISTA SA. DE CV

CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA									
DETALLE DE VOLUMENES DE OBRA									

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
06420210	PLANTILLA DE TEPETATE DE BANCO COMPACTADA CON EQUIPO MANUAL AL 90 % DEL PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER. INCLUYE: ...	M3	\$ 350	\$ 2,550.04	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO 0.03	DIFERENCIA VOLUMEN -1.23	IMPORTE ACUMULADO \$ 2,815.72	DIFERENCIA IMPORTE \$ -37.68
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
06160052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC SISTEMA ANILLO ENCAPSULADO SERIE 16.5 DCE Ø 15 CM DE DIÁMETRO PARA DRENAJE SANITARIO ...	M3	\$ 350	\$ 2,550.04	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO 96.02	DIFERENCIA VOLUMEN -15.12	IMPORTE ACUMULADO \$ 33,866.66	DIFERENCIA IMPORTE \$ -4,848.61
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
06160055	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC SISTEMA ANILLO ENCAPSULADO SERIE 18.5 DCE Ø 17.30 CM DE DIÁMETRO PARA DRENAJE SANITARIO ...	M3	\$ 350	\$ 2,550.04	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO 73.20	DIFERENCIA VOLUMEN 0.14	IMPORTE ACUMULADO \$ 34,235.53	DIFERENCIA IMPORTE \$ 151.11
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
06130002	CANCELLACIÓN DE POZO DE VISTA A BASE DE LÓSA DE CONCRETO F/C 200 KG/M2 HECHO EN OBRA, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 4x4x5.6 DE ...	PZ	\$ 1.50	\$ 1,574.63	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO 1.00	DIFERENCIA VOLUMEN 0.00	IMPORTE ACUMULADO \$ 1,074.63	DIFERENCIA IMPORTE \$ 0.00
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
06330012	POZO DE VISTA TIPO COMÚN DE Ø 60 A 1.20 M DE DIÁMETRO DE 1.01 A 1.25 M DE PROFUNDIDAD MURO DE TABICÓN, MANIPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ...	PZ	\$ 3.00	\$ 9,320.67	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO 3.00	DIFERENCIA VOLUMEN 0.00	IMPORTE ACUMULADO \$ 24,993.01	DIFERENCIA IMPORTE \$ 0.00
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
06330020	ANILLO DE HULE DE JUNTA HERMÉTICA DE 12" PARA SELLAR TUBERIA EN POZO DE VISTA SANITARIO INCLUYE: HANJO DE CERA, MATERIALES, HERRAMIENTA ...	PZ	\$ 6.00	\$ 153.60	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO 6.00	DIFERENCIA VOLUMEN 0.00	IMPORTE ACUMULADO \$ 962.14	DIFERENCIA IMPORTE \$ 0.00
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
06340011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE ALUMINIO LLAVADO INYECTABLE DE 12"6" INCLUYE EL FLETÉ AL LUGAR DE LA OBRA Y LAS MANOBRAS LOCALES ...	PZ	\$ 14.00	\$ 238.33	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO 15.00	DIFERENCIA VOLUMEN -2.00	IMPORTE ACUMULADO \$ 40,561.28	DIFERENCIA IMPORTE \$ -5,072.68
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
06340012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODIGO DE 67483 DE PVC SISTEMA RIGID SERIE 16.5 PARA DRENAJE SANITARIO INCLUYE: TRASLADO A LA OBRA, DESCARGA, ...	PZ	\$ 14.00	\$ 159.90	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO 15.00	DIFERENCIA VOLUMEN -4.00	IMPORTE ACUMULADO \$ 3,588.20	DIFERENCIA IMPORTE \$ -799.68
		TOTAL DE ESTA HOJA:		\$ 180,351.76	\$ -10,917.44

Autorizó:
 SUPERVISOR

Revisó:
 COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
 DE OBRA

Formuló:
 CONTRATISTA

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

001246

ARQ. JORGE FLORES ZÁVALETA

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

Journal of Health Politics

SGP/2021-003279
URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA
SAAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO

LA PRIVADA PINO SUÁREZ, 201A PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES

ESTIMACION No	8 Finquito
DEU:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021

001245

Formuló.
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Révisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE GRADO

ARQ. JORGE FLORES ZÁVALETA

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

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

CONTRATO N°: SOP/2021-00329

NOMBRE DEL
CONTRATO:
SAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO

CONTRATISTA:
ACSA CONTRATISTA SA DE CV

URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES

ESTIMACION	8 Enajenado
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022

1.4 CABLEADO SUBTERRÁNEO BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
0459048	CONECTOR TIPO PUERTO 6 VÍAS RIB & MCA. HORMIGÓN SIMILAR EN CALIDAD. CON PROTOCOLO RIBA. CPE. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. MANO DE OBRA.	5	20.00	\$ 110.00	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	12.00	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO
0701218	DESPLANTELAMIENTO DE POSTE EXISTENTE CON RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES. INCLUYE: RETIRO DE POSTE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA.....	1	12.00	\$ 12.00	
estimaciones 1 a 10	2 3 4 5 6 7 8 9 10	2.00	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO
07011409	RETIRADA Y DESCONEXIÓN DE LUZ Y ALUMBRADO DE ED. CON BRAZO METÁLICO GALVANIZADO. EN POSTE DE CÚM. DIFER. MATERIAL Y ALTURA, SEGÚN CONDICIONES.....	1	2.00	\$ 2.00	
estimaciones 1 a 10	2 3 4 5 6 7 8 9 10	2.00	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO
0700002	REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 400X400 CM. CON MARCO Y TAPA GALVANIZADO. INCLUYE: RELLENO DE GRAVA DE 3/4" DE 10 CM.	1	2.00	\$ 2.00	
estimaciones 1 a 10	2 3 4 5 6 7 8 9 10	2.00	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO
0700016	REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN BANQUETA PARA CRUCE DE CALLE NORMAL. CPE. FABRICADO DE CONCRETO. PRECIO BASE: RELLENO DE GRAVA DE 3/4".....	1	1.00	\$ 1.00	
estimaciones 1 a 10	2 3 4 5 6 7 8 9 10	1.00	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO
0700018	SUMINISTRO Y COLLOCACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD 1 1/4" (32 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: CONEXIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA.....	1	4.00	\$ 4.00	
estimaciones 1 a 10	2 3 4 5 6 7 8 9 10	3.00	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO
0700019	SUMINISTRO Y COLLOCACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 2" (50 MM). INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA.....	1	10.00	\$ 10.00	
estimaciones 1 a 10	2 3 4 5 6 7 8 9 10	10.00	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO
					TOTAL DE ESTA HOJA:
					\$ 206,690.16
					\$ 479,970.74

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

Formuló,
CONTRATISTA



ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

001244

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO N°: SOP/2021-000329

NOMBRE DEL CONTRATO: URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO

CONTRATISTA: ACSA CONTRATISTA SA DE CV

CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA									
ESTIMACIONES									

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

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
0706026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIEDUCTO ALTA DENSIDAD DE 3"X76 MM. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA.....	10	160.00	\$ 1602.80	\$ 16,028.00
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
197.66	199.49	197.66	-37.98	\$ 20,799.12	\$ 3,584.32
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
0706177	CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE ZAPA DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	10	160.00	\$ 1602.80	\$ 16,028.00
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
37.16	37.16	37.16	0.00	\$ 16,028.00	\$ 16,028.00
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
0706190	TUBO FLEXIBLE ZAPA DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.....	10	160.00	\$ 1602.80	\$ 16,028.00
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
12.00	12.00	12.00	0.00	\$ 16,028.00	\$ 16,028.00
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
0706510	CINTA PLÁSTICA EN COLOR ROJO Y LETRAS NEGRAS CON LA LEYENDA "PELIGRO" PARA ADVERTENCIA EN ZANJA DE DUCTOS DE MEDIA TENSIÓN. INCLUYE:.....	10	160.00	\$ 1602.80	\$ 16,028.00
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
8.60	8.60	8.60	0.00	\$ 1602.80	\$ 1602.80
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
0707009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THHN-L 500 V/60°C. CAL. 10. CERTIFICACIÓN ROSH. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	10	240.00	\$ 2,400.00	\$ 24,000.00
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
106.38	106.38	106.38	0.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
0707018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2 AWG MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, GUÍO Y HERRAMIENTA.....	10	75.00	\$ 750.00	\$ 7,500.00
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
52.80	52.80	52.80	0.00	\$ 750.00	\$ 750.00
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
0707031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2 AWG MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, GUÍO Y HERRAMIENTA.....	10	100.00	\$ 1,000.00	\$ 10,000.00
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
2.40	2.40	2.40	0.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
0707016	CABLE DE ALUMINIO XLP-SRSE 200 V. TRÍPLEX CAL. 20/2 x 1X2 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO	10	30.00	\$ 300.00	\$ 3,000.00
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
79.50	79.50	79.50	0.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
0707016	CABLE DE ALUMINIO XLP-SRSE 200 V. TRÍPLEX CAL. 20/2 x 1X2 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO	10	70.00	\$ 700.00	\$ 7,000.00
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
110.54	110.54	110.54	0.00	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00
TOTAL DE ESTA HOJA:					
					\$ 4,354.82

Formuló
CONTRATISTA


Autorizó:
SUPERVISOR


Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA


001243

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALET

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

CONTRATO No:	SCP/2021-403229	ESTIMACION No:	B Finiquito
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSE MA. PINO SUÁREZ, ZONA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO	DEL:	16 de Julio de 2021
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV	AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022		
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	IMPORTE
07070120	CABLE DUPLEX ALP 400 VOLTS ALUMINIO CAL 206 ANVO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	UN NIL VOLUMEN ACUMULADO 301.00	PRECIO UNIFARIO DIFERENCIA VOLUMEN IMPORTE \$14,480.04 \$1,249.04
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	IMPORTE
07070140	CABLE CUADRUPLEXP XLP 600 VOLTS ALUMINIO CAL 454 ANVO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	UN ML VOLUMEN ACUMULADO 0.00	PRECIO UNIFARIO DIFERENCIA VOLUMEN IMPORTE \$112.33 \$ 8.608.25
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	25.00	\$ 2,803.25 \$ 0.00
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	IMPORTE
07080671	CONECTOR AD-508. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPRESA E INSTALACION.	PZ 12.00 VOLUMEN ACUMULADO 10.00	PRECIO UNIFARIO DIFERENCIA VOLUMEN IMPORTE \$ 585.84 \$ 48.82 \$ 446.20 \$ 97.54
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	10.00	
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	IMPORTE
07080676	CONECTOR UB-214. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA E INSTALACION.	PZ 9.00 VOLUMEN ACUMULADO 0.00	PRECIO UNIFARIO DIFERENCIA VOLUMEN IMPORTE \$ 234.63 \$ 26.07 \$ 0.00
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	9.00	
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	IMPORTE
07082651	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANCA ABIERTA TERMOCORTACIAC, CAL 40 ANVO. RAYCHEM. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZ 12.00 VOLUMEN ACUMULADO 19.00	PRECIO UNIFARIO DIFERENCIA VOLUMEN IMPORTE \$ 113.87 \$ 3,766.44 \$ 15,483.53 \$ 5,697.09
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	19.00	
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	IMPORTE
07084410	VARILLA DE TIERRA COOPERWELD 16 MMX3.00 M. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZ 2.00 VOLUMEN ACUMULADO 0.00	PRECIO UNIFARIO DIFERENCIA VOLUMEN IMPORTE \$ 185.89 \$ 771.72 \$ 1,771.72 \$ 0.00
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	2.00	
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	IMPORTE
07084411	VARILLA DE COBRE COOPERWELD 16 MMX3.00 M. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, CONECTOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZ 16.00 VOLUMEN ACUMULADO 13.00	PRECIO UNIFARIO DIFERENCIA VOLUMEN IMPORTE \$ 463.75 \$ 7,440.00 \$ 6,286.75 \$ 1,451.25
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	13.00	
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	IMPORTE
07110915	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCUAR METALICO DE 5.00 M. DE ALTURA PARA ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA.	PZ 3.00 VOLUMEN ACUMULADO 0.00	PRECIO UNIFARIO DIFERENCIA VOLUMEN IMPORTE \$ 1,255.02 \$ 13,074.06 \$ 13,074.06 \$ 0.00
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	3.00	\$ 5,445.89 \$ 5,397.24
TOTAL DE ESTA HOJA:			

Autorizó:
SUPERVISOR

Formuló:
CONTRATISTA

Revisó:
**COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA**

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

001242

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

CONTRATO N°: S0/P/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 Y PRIVADA CERVANTES SAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO

CONTRATISTA: ACSA CONTRATISTA SA DE CV

CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA									
ESTIMACIONES									
DETALLE DE ESTIMACIONES									
ESTIMACIONES									
ESTIMACIONES									

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
080100727	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CABLE ACSA CAL. 10 AWG. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE MATERIALES, HERRAJES, AISLADORES, CABLES Y EQUIPOS...	1	2	3	NOTAS
estimaciones 1 a 10					
184.50					
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
08020015	CARGA A MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN A CAMIÓN DE VOLTEO PARA SU ACARREO. MEDICO COMPACTO, INCLUYE: BAGCHUTARIA...	1	2	3	NOTAS
estimaciones 1 a 10					
67.45					
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
08020042	ACARREO PRIMER KILOMÉTRICO EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPACO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN...	1	2	3	NOTAS
estimaciones 1 a 10					
67.45					
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
08020043	ACARREO KILOMÉTRICOS SUBSEGUENTES EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPACO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN...	1	2	3	NOTAS
estimaciones 1 a 10					
876.82					
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
08020060	RELLENO EN ZANJA CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 85 % DEL PESO VOLUMÉTRICO SECO MAXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER...	1	2	3	NOTAS
estimaciones 1 a 10					
57.83					
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
08010144	CAMA DE ARENA PARA APERTO DE TUBERIA. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL, HERRAJERIA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA...	1	2	3	NOTAS
estimaciones 1 a 10					
28.16					
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
18020016	CABLE DE ALUMINIO CUNDURIPLEX CLP 3-50-1-10 AWG. 890 V. MCA. VIANÓN O BILLETAR. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN. MATERIALES, DESPERDICIOS...	1	2	3	NOTAS
estimaciones 1 a 10					
3.00					
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
1804042	USCÉ: PREPARACIÓN, PINTADO Y ASPLICACIÓN DE CONCRETO DE 40 CM EN COORDENADAS X 60 CM EN BASE X 60 CM DE ALTURA CON ANGULAS 30° DE DIÁMETRO. INCLUYE:...	1	2	3	NOTAS
estimaciones 1 a 10					
3.00					

001241

Formuló,
CONTRATISTA

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
**COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA**

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

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

CONTRATO No:	SOP/2021-003229
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 S.A DE CV

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
1021043	EMBOSQUELLADO DE DUCTO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 2" (51MM) DE DIÁMETRO CON CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 EN REGISTRO DE CONCRETO, INCLUYE:	P2 6.00	\$ 74.53	\$ 447.15	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO 5.00	DIFERENCIA VOLUMEN 1.00	IMPORTE ACUMULADO \$ 372.65	DIFERENCIA IMPORTE \$ 74.53
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
10261065	EMBOSQUELLADO DE DUCTO DE BAJA TENSIÓN DE 3" (75 MM) DE DIÁMETRO CON CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 EN REGISTRO DE CONCRETO, INCLUYE:	P2 8.00	\$ 79.80	\$ 638.40	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO 11.00	DIFERENCIA VOLUMEN -3.00	IMPORTE ACUMULADO \$ 877.40	DIFERENCIA IMPORTE \$ 219.40
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
1448004	LUMINARIA LED CON LLUVIA AMARILLA 75 W MDO. VILLA VLA. NICA ATP. 220-240V 50/60 Hz PARA INSTALAR EN PUNTA POSTE, ALTURA DE 60 CM X 73	P2 3.00	\$ 15.219.28	\$ 45.657.84	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO 3.00	DIFERENCIA VOLUMEN 0.00	IMPORTE ACUMULADO \$ 45.657.84	DIFERENCIA IMPORTE \$ 0.00
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
4018007	BANLRUA SOBRE MURO PARA INSTALACION DE TUBERIA 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	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO 36.85	DIFERENCIA VOLUMEN -36.85	IMPORTE ACUMULADO \$ 1.013.74	DIFERENCIA IMPORTE \$ 1.013.74
	TOTAL DE ESTA HOJA:			\$ 46.222.03	\$ 1.716.61
	TOTAL DEL FRENTE:			\$ 496.216.60	\$ -12.265.73

Autorizó:
SUPERVISOR

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

Révisó:
**COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA**

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

Formuló.
CONTRATISTA

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

001240

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

CONTRATO No:	SCP/2021-00329
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 SAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

1.5 CABLERAS 1RA PRIVADA PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07080144	REFACCIÓN DE DUCTOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	1.100	\$ 4.410.00	\$ 4.410.00	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	746.61	746.61	353.39	\$ 3.061.10	\$ 1.448.90	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07080013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 1" (25 MM). INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA.....	ML	300.00	\$ 8.016.00	\$ 8.016.00	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	52.07	52.07	247.93	\$ 1.391.93	\$ 6.027.17	
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07080145	CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 2x4" CON TAPA MARCA RACCO O SIMILAR; EN CALIDAD: INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL ES, MANO DE	P2	15.00	\$ 73.44	\$ 1.101.60	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	14.00	14.00	1.00	\$ 1.026.16	\$ 73.44	
		TOTAL DE ESTA HOJA:		\$ 5.441.06	\$ 8.449.51	
		TOTAL DEL FRENTE:		\$ 5.441.06	\$ 8.449.51	

Formuló:
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

Autorizó:
SUPERVISOR

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

Revisó:
**COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA**

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

001239

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

CONTRATO No: SCP/2021-0032/0

NOMBRE DEL
CONTRATISTA: URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSE MA PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES
SAVVEDRA, CENTRO HISTÓRICO

CONTRATO:
CONTRATISTA: ACSA CONTRATISTA SA DE CV

ESTIMACION Nro:	9 Firiñito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022

2.4 CABLEADO SUBTERRANEO BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO 2DA PRIVADA DE PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
64320655	CONECTOR TIPO PUERTO DE VÍAS RAÍS MCA. INCLUIE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN. MANO DE OBRA, CON PROTOCOLO PARA CFE. INCLUIE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN. MANO DE OBRA, CON PROTOCOLO PARA CFE.	20.00	\$ 1.117.95	\$ 22.350.00	
estimaciones 1 a 10		20.00	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		0.00		\$ 22.350.00	\$ 0.00
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
67011218	DESARROLLO DE POSTE EXISTENTE CON RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES. INCLUIE: RETIRO DE POSTE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA.	2.00	\$ 1.519.23	\$ 3.034.06	
estimaciones 1 a 10		2.00	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		0.00		\$ 3.034.06	\$ 0.00
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
67311409	RETIRADA Y DESCONEXIÓN DE LUMINARIO DE LED CON BRAZO METÁLICO GALVANIZADO EN POSTE DE CUALQUIER MATERIAL Y ALTURA SEGÚN CONDICIONES.	2.00	\$ 937.68	\$ 1.875.36	
estimaciones 1 a 10		2.00	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		0.00		\$ 1.875.36	\$ 0.00
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
67000002	REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X60 CM. CON MARCO Y TAPA GALVANIZADO. INCLUIE: RELLENO DE GRAVA DE 3/4" DE 10 CM.	2.00	\$ 1.916.68	\$ 3.833.36	
estimaciones 1 a 10		2.00	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		0.00		\$ 3.833.36	\$ 0.00
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
67000004	REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN BANQUETA PARA CRUCE DE CALLE. NORMA CE, ESTÁNDAR C2, PREFABRICADO DE CONCRETO. INCLUIE: RELLENO DE GRAVA DE 3/4" DE 10 CM.	2.00	\$ 1.916.68	\$ 3.833.36	
estimaciones 1 a 10		2.00	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		0.00		\$ 3.833.36	\$ 0.00
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
67262016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD 1 1/4" (32 MM) DE DIÁMETRO. INCLUIE: CONEXIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	280.00	\$ 4.220	\$ 1.115.60	
estimaciones 1 a 10		280.00	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		0.00		\$ 1.115.60	\$ 0.00
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
67000018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD 1 1/4" (32 MM) DE DIÁMETRO. INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA CONEXIONES.	415.18	\$62.00	\$ 25.792.20	
estimaciones 1 a 10		415.18	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		-135.18		\$ 25.792.20	\$ -5.704.60
	TOTAL DE ESTA HOJA:				
				\$ 1.186.544.83	\$ 1.06.653.33

Autorizó:
SUPERVISOR

Formuló,
CONTRATISTA

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

01238

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

CONTRATO No:	SCP/2021-00329	ESTIMACION No:	B Firquito		
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ. 1A PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAVATEPA. CENTRO HISTÓRICO	DEL:	16 de Julio de 2021		
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV	AL:	22 de Noviembre de 2021		
FECHA DE ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022				
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
07060020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLO/DETAL ALTA DENSIDAD DE 3" X 76 MM. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA.....	ML	124.00	\$ 105.20	\$ 13,654.72
destinaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
		120.40	3.60	\$12,675.71	\$ 179.01
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
07061777	CONNECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE ZAPA DE 30 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.....	PZ	29.00	\$ 52.02	\$ 1,473.36
destinaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
		21.00	7.00	\$ 1,105.92	\$ 346.34
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
07061800	TUBO FLEXIBLE ZAPA DE 52 MM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.....	ML	21.00	\$ 1,694.07	\$ 1,694.07
destinaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
		14.70	6.30	\$ 1,118.95	\$ 356.22
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
07061810	CHITA PLÁSTICA EN COLOR ROJO Y LETRAS NEGRIAS CON LA LEYENDA PELIGRO: PELIGRO PARA ADVERTENCIA EN TANCA DE DUCTOS DE MEDIA TENSIÓN. INCLUYE:.....	ML	195.00	\$ 8.29	\$ 1,246.55
destinaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
		182.85	12.15	\$ 1,150.13	\$ 74.42
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
07061909	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THHN 1.5/600 V Seg C. CAL 10. CERTIFICACIÓN ROSH. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.....	ML	75.00	\$ 35.37	\$ 2,697.75
destinaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
		52.80	2.20	\$ 1,869.22	\$ 798.53
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
07070018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2 AWG MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.....	ML	1.00	\$ 17.09	\$ 176.09
destinaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
		2.40	-1.40	\$ 422.56	\$ 246.51
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
07070021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 8 AWG MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.....	ML	36.00	\$ 54.99	\$ 1,978.64
destinaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
		78.50	-13.50	\$ 4,337.71	\$ 2,392.07
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
07071116	CABLE DE ALUMINIO XLP-PERS 600 V. TRÍPLEX CAL. 2X2 + 1X2 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.....	ML	65.00	\$ 161.74	\$ 6,613.10
destinaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
		61.95	-24.20	\$ 6,078.21	\$ 2,462.11
				TOTAL DE ESTA HOJA:	\$ 31,865.43
					\$ 2,970.16

Autorizó:
 SUPERVISOR

Revisó:
 COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
 DE OBRAS

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

001237

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

CONTRATO N°:	SOP/2021-003269	ESTIMACION N°:	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 Y PRIVADA CERVANTES SAAPEDRA. CENTRO HISTÓRICO	DEL:	16 de Julio de 2021	
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV	AL:	22 de Noviembre de 2021	
FECHA DE ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022			
CLAVE CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
070701120 CABEL DUPLÉX ALD 500 VOLTS ALUMINIO CAL 2X5 AWG INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA... -	1	2	3	4
estimaciones 1 a 10				
	5	6	7	8
	296.62			
CLAVE CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07060071 CONECTOR AC-506 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	1	2	3	4
estimaciones 1 a 10				
	5	6	7	8
	18.00			
CLAVE CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
070600716 CONECTOR IS-214 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIALES EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	1	2	3	4
estimaciones 1 a 10				
	5	6	7	8
	9.00			
CLAVE CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
070600717 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGA ABIERTA TERMOCONTRÁCTIL CRISH CAL 40 AWG RAYCHEN INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA... -	1	2	3	4
estimaciones 1 a 10				
	6	7	8	9
	27.00			
CLAVE CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
070600718 VARILLA DE TIERRA COOPERWELL Y CARGA AUTOINDUCTIVA GAWEELD DE 90 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA... -	1	2	3	4
estimaciones 1 a 10				
	5	6	7	8
	3.00			
CLAVE CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
070600719 VARILLA DE COIRE COOPERWELL 16 MMX3.00 M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA... -	1	2	3	4
estimaciones 1 a 10				
	5	6	7	8
	17.00			
CLAVE CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
060184412 DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CABLE ACERCA CAL 10 AWG INCLUYE DESMANTELAMIENTO DE MATERIALES, TÉPORALES, AISLADORES, CABLES Y EQUIPOS... -	1	2	3	4
estimaciones 1 a 10				
	5	6	7	8
	108.40			
CLAVE CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06020026 CARGA A MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCIDO DE LA EXCAVACIÓN O DERRUMBACIÓN A CAMÓN DE VOLTEO PARA SU ACARREO, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MAQUINARIA, ...	1	2	3	4
estimaciones 1 a 10				
	5	6	7	8
	29.25			
CLAVE CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
06020026 CARGA A MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCIDO DE LA EXCAVACIÓN O DERRUMBACIÓN A CAMÓN DE VOLTEO PARA SU ACARREO, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MAQUINARIA, ...	1	2	3	4
estimaciones 1 a 10				
	5	6	7	8
	18.45			
	27.25			
	-5.45			
	21.70			
	\$1.375.51			
	\$54.422.61			
	\$1.964.07			
	TOTAL DE ESTA HOJA:			

Autorizó:
 SUPERVISOR

Revisó:
 COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
 DE OBRA

001236

Formuló,
 CONTRATISTA

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA.

CONTRATO No:	SOP/2021-00329	ESTIMACION No:	8 Finiquito
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACION E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSE MA. 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 ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022		
CLAVE CONCEPTO		CANTIDAD	PRECIO UNIDAD
00420042 ACARREO PRIMER VULCANIZADO EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN	1 2 3 4 5 6 7 8	UM VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO UNIDAD
estimaciones 1 a 10	29.26	29.26	20.80 \$ 10.80
CLAVE CONCEPTO		CANTIDAD	PRECIO UNIDAD
00520043 ACARREO NUDHEMTRIO SUBSIDIENTES EN CAMÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN	1 2 3 4 5 6 7 8	UM VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO UNIDAD
estimaciones 1 a 10	380.33	380.33	103.84 \$ 10.80
CLAVE CONCEPTO		CANTIDAD	PRECIO UNIDAD
00420049 RELLENO EN ZANJA CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 85 % DEL PESO VOLUMÉTRICO SEED MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER,...	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	UM VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO UNIDAD
estimaciones 1 a 10	21.54	21.54	21.84 \$ 1.96
CLAVE CONCEPTO		CANTIDAD	PRECIO UNIDAD
00901048 CAMA DE ARENA PARA APoyo DE TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL, HERMOSA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA...	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	UM VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO UNIDAD
estimaciones 1 a 10	7.31	7.31	7.31 \$ 0.00
CLAVE CONCEPTO		CANTIDAD	PRECIO UNIDAD
10260016 CABLE DE ALUMINIO CUADRIFLEX ID 3-30-1-10 AWG, 600 V. NICA, VIANONI O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS,...	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	ML VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO UNIDAD
estimaciones 1 a 10			82.66 \$ 25.30
CLAVE CONCEPTO		CANTIDAD	PRECIO UNIDAD
10260402 BASE PLÁSTICA PREFABRICADA DE CONCRETO DE 40 CM EN CORONA X 60 CM EN BASE X 80 CM DE ALTURA CON ANCLAS 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE...	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	UM VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO UNIDAD
estimaciones 1 a 10	3.00	3.00	3.00 \$ 10.00
CLAVE CONCEPTO		CANTIDAD	PRECIO UNIDAD
10251063 EMBORILLADO DE DUCTO DE ALUMINIO DIFUSOR DE 2" (51MM) DE DIÁMETRO CON CEMENTO/ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 EN REGISTRO DE CONCRETO, INCLUYE...	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	UM VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO UNIDAD
estimaciones 1 a 10	10.00	10.00	10.00 \$ 14.00
CLAVE CONCEPTO		CANTIDAD	PRECIO UNIDAD
10251145 EMBORILLADO DE DUCTO DE BAJA TENSIÓN DE 3" (76 MM) DE DIÁMETRO CON CEMENTO/ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 EN REGISTRO DE CONCRETO, INCLUYE...	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	UM VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO UNIDAD
estimaciones 1 a 10	22.00	22.00	22.00 \$ 14.00
		TOTAL DE ESTA HOJA:	\$ 15,245.34
			\$ 4,950.91

Autorizó:
 SUPERVISOR

Revisó:
 COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
 DE OBRÁ

Formuló
 CONTRATISTA

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZÁVALA

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

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

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

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
13480004	LUMINARIA LED CON LUZ AMARILLA 75 WATOS. VELA XLA IND. ATP. 220-240 V. 50/60 Hz. PARA INSTALAR EN PUNTA POSTE. AL TURA DE 90 CM X 73...	P2	3.00	\$ 15,319.26	\$ 45,957.74	
estimaciones				DIFERENCIA ACUMULADO	IMPORTE	
1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN	3.00	\$ 45,957.74	\$ 0.00	
		ACUMULADO	3.00			
		TOTAL DE ESTA HOJA:		\$ 45,957.74	\$ 0.00	
		TOTAL DEL FRENTE:		\$ 364,057.25	\$ 128,222.54	

001234

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
13480004	LUMINARIA LED CON LUZ AMARILLA 75 WATOS. VELA XLA IND. ATP. 220-240 V. 50/60 Hz. PARA INSTALAR EN PUNTA POSTE. AL TURA DE 90 CM X 73...	P2	3.00	\$ 15,319.26	\$ 45,957.74	
estimaciones				DIFERENCIA ACUMULADO	IMPORTE	
1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN	3.00	\$ 45,957.74	\$ 0.00	
		ACUMULADO	3.00			
		TOTAL DE ESTA HOJA:		\$ 45,957.74	\$ 0.00	
		TOTAL DEL FRENTE:		\$ 364,057.25	\$ 128,222.54	

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

Autorizó:
SUPERVISOR

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ARQ. JORGE FLORES ZÁVALETA

Formuló:
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

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

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 Y PRIVADA CERVANTES SAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
FECHA DE ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022

2.5 CABLES 2DA PRIVADA DE PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07000144	RAPIDAO DE DUCTOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERMANAJA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	1.0100	\$ 4.141.00	\$ 4.141.00	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9	10	10	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	911.54	911.54	911.54		\$ 3.737.31	\$ 403.59
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07000016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 1" (25 MM) INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA.....	ML	450.00	\$ 172.025.50	\$ 172.025.50	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9	10	10	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	290.82	290.82	290.82		\$ 177.52	\$ 4.254.88
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07000010	CINTA PLÁSTICA EN COLOR ROJO Y LETRAS NEGROAS CON LA LÍNEA PEUMGRIS PARA ADVERTENCIA EN ZANJA DE DUCTOS DE MEDIA TENSIÓN, INCLUYE:.....	ML	105.00	\$ 1.225.55	\$ 1.225.55	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9	10	10	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	153.86	153.86	153.86		\$ 180.78	\$ 254.77
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07000017	CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 9"X9" X 3" CON TAPA MARCA RACCO O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL ES, MANO DE	FZ	16.00	\$ 313.44	\$ 313.44	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9	10	10	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	22.00	22.00	22.00		\$ 1.515.64	\$ 293.76
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07000018	CABINA A MACHUCA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION A CARREFO DE VOLTEO PARA SU ALMACENAJE, MEDIDA COMPACTO, INSULPE, MADERA.....	M3	20.00	\$ 398.50	\$ 800.80	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9	10	10	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	33.91	33.91	33.91		\$ 1.036.54	\$ 504.74
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07000012	ACARREO PRIMER KILOMÉTRICO EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION.....	M3	20.00	\$ 34.56	\$ 715.10	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9	10	10	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	33.91	33.91	33.91		\$ 1.165.85	\$ 450.72
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07000043	ACARREO NUEVAMENTE SUBSEGUENTES EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION.....	M3-KM	312.00	\$ 10.47	\$ 3.286.64	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9	10	10	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	440.82	440.82	440.82		\$ 4.015.25	\$ 1.348.75
			TOTAL DE ESTA HOJA:		\$ 21.181.14	\$ 2.319.36

001233

Autorizo:
SUPERVISOR

Revisó:
**COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA**

ING. HECTOR ARAUO TINAJERO

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

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

CONTRATO N°:	SOP/2021-003219
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACION E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAMANIEGO, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

CLAVE CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
00000000 RELLENO EN ZAÑA CON TEPETATE DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 95 % DEL PESO VOLUMÉTRICO SECCO MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER.	10	19.50	\$ 195.21	
estimaciones 1 a 10	6	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
	7			
	8			
	9			
	10			
	23.09	23.09	3.59	\$ 83.26.60

CLAVE CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
00016146 CAMA DE ARENA PARA APoyo DE TUBería INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESSARIA PARA SU COMPLETA...	10	1.30	\$ 13.18	
estimaciones 1 a 10	6	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
	7			
	8			
	9			
	10			
	8.06	8.06	-7.56	\$ 4.481.06

CLAVE CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40018907 PLANCHA SOBRE MÁRMO PARA INSTALACIÓN DE TUBería ELéCTRICA DE 2" DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MANUAL, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO	10	0.00	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10	6	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
	7			
	8			
	9			
	10			
	61.00	61.00	-61.00	\$ 1.678.11
				\$ -1.678.11
				TOTAL DE ESTA HOJA: \$ 15.025.77
				TOTAL DEL FRENTE: \$ 35.254.91
				\$ -4.549.01

001232

Autorizó:
 SUPERVISOR

Revisó:
 COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
 DE OBRA

ARQ. JORGE FLORES ZÁVALA

Formuló
 CONTRATISTA

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

2021

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 M. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

3.4 CABLEADO SUBTERRÁNEO BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO 3RA PRIVADA DE PINO SUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS			
					PZ	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
07110015	SUMINISTRO Y COLLOCACIÓN DE POSTE CONÍCO CIRCULAR METÁLICO DE 5.00 M. DE ALTURA PARA ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y SERVICIOS.	5.00	\$ 4,136.02	\$ 21,700.10				
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	3.00	3.00	9.3074.06	2.00	3.00	9.3074.06	\$ 8,716.04
					TOTAL DE ESTA HOJA:			
					TOTAL DEL FRENTE:			

001231

Autorizo:
 SUPERVISOR

Revisó:
 COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
 DE OBRA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

Formuló
 CONTRATISTA

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

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

CONTRATO No: SOP/2021-003239

NOMBRE DEL: URBANIZACION E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 1RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES
 CONTRATO: SAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO

CONTRATISTA: ACSA CONTRATISTA SA DE CV

4.4 CABLEADO SUBTERRÁNEO BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO PRIV. MIGUEL DE CERVANTES SAVEDRA

CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
04320646	CONECTOR TIPO PULPO 8 VÍAS RAÍZ-MAC. HOMAC. O SUMAR EN CALIDAD CON PROTOCOLO PARA CFE. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN. MANO DE OBRA.	PZ	20.00	\$ 1.117.95	\$ 22.350.00	
estimaciones 1 a 10			9	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	
		VOLUMEN ACUMULADO	20.00	0.00	\$ 22.359.20	\$ 0.00
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
07011218	DESEMANTELAMIENTO DE POSTE EXISTENTE CON RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES. INCLUYE: RETIRO DE POSTE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LA HERMOSIENDA...	PZ	2.00	\$ 1.112.23	\$ 1.624.66	
estimaciones 1 a 10			9	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	
		VOLUMEN ACUMULADO	2.00	0.00	\$ 1.624.66	\$ 0.00
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
07011409	RETIRADA Y DESCONECTACIÓN DE LUMLINARIO DE LED CON BRAZO METÁLICO GALVANIZADO. EN POSTE DE CUALQUIER MATERIAL Y ALTURA. SEGÚN CONDICIONES...	PZ	2.00	\$ 937.68	\$ 1.875.36	
estimaciones 1 a 10			10	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	
		VOLUMEN ACUMULADO	2.00	0.00	\$ 1.875.36	\$ 0.00
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
07000082	REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X60 CM. CON MARCO Y TAPA GALVANIZADO. INCLUYE: REllENO DE GRAVA DE 3/4" DE 10 CM.	PZ	3.00	\$ 1.116.56	\$ 3.349.68	
estimaciones 1 a 10			9	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	
		VOLUMEN ACUMULADO	4.00	-1.00	\$ 7.666.72	\$ 1.916.66
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
07000085	REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN BANQUETA PARA CRUCE DE CALEA. NORMA CFE-RBT-BG-22. PREFABRICADO DE CONCRETO. INCLuye REllENO DE GRAVA DE 3/4" DE 10 CM.	PZ	4.00	\$ 7.327.64	\$ 29.310.56	
estimaciones 1 a 10			9	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	
		VOLUMEN ACUMULADO	14.00	-10.00	\$ 103.966.36	\$ 74.776.46
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
07000016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIPUERTO ALTA DENSIDAD 1 1/4" (32 MM) DE DIáMETRO. INCLuye: MATERIALES, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	260.00	\$ 4.220	\$ 1.097.20	
estimaciones 1 a 10			10	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	
		VOLUMEN ACUMULADO	692.16	-622.74	\$ 1.125.87	\$ 1.125.87
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
07000018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIPUERTO ALTA DENSIDAD 1 1/4" (32 MM). INCLuye: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESSARIO PARA...	ML	70.00	\$ 63.32	\$ 4.472.40	
estimaciones 1 a 10			9	DIFERENCIA VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	
		VOLUMEN ACUMULADO	692.16	-622.74	\$ 3.364.30	\$ 38.431.90
	TOTAL DE ESTA HOJA:				\$ 183.220.96	\$ 114.496.97

001230

Autorizo:
 SUPERVISOR

Revisó:
 COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
 DE OBRA

Formuló.
 CONTRAESTA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZÁVALA

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

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN

ARQ. JORGE FLORES ZAVALET

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

Form 5
CONTRACTIST

Autorizó:
SUPERVISOR

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

CONTRATO N°:	SDF/2021-003/29	ESTIMACION N°:	B Finiquito
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAN PEDRO CENTRO HISTÓRICO	DEL:	16 de Julio de 2021
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV	AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACION:	28 de Marzo de 2022		
CLAVE	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
07070116	CABLE DE ALUMINIO XLP-DRS 600 V. TRIFÁSICO CAL. 2X2 + 1X2 AWG. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$ 1.0174	\$ 21,365.40
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO
		100.59	100.59
CLAVE	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
07070139	CABLE DUPLEX XLP-DRS ALUMINIO CAL. 2X6 AWG. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y HERMOSFERA NECESSARIA.	\$ 1.234.03	\$ 11,313.37
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO
		289.63	289.63
CLAVE	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
07070171	CONECTOR AC-508 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERMOSFERA NECESSARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	\$ 1.947.21	\$ 15,613.00
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO
		21.00	21.00
CLAVE	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
07060676	CONECTOR UB-214. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. MATERIALES EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	\$ 48.02	\$ 976.40
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO
		21.00	21.00
CLAVE	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
07082661	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGA ABIERTA ESTILO CONTRACTIL CIRSM. CAL. 40 AWG. RAYCHEM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERMOSFERA NECESSARIA.	\$ 234.63	\$ 2,346.53
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO
		9.00	9.00
CLAVE	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
07084410	VARILLA DE COBRE COOPERVEL D 16 MARDOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$ 1.771.76	\$ 16,277.40
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO
		30.00	30.00
CLAVE	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
07084411	VARILLA DE COBRE COOPERVEL D 16 MARDOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. CONECTOR. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$ 1.771.76	\$ 17,717.76
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO
		30.00	30.00
CLAVE	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
07110116	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CONO CIRCULAR METÁLICO DE 5.00 M. DE ALTURA PARA ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA.	\$ 4.350.02	\$ 13,074.06
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO
		3.80	3.80
CLAVE	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	TOTAL DE ESTA HOJA:	\$ 71,394.10	\$ 6,826.07

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, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ, 3RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES
SANEDRA, CENTRO HISTÓRICO

CONTRATISTA: ACSA CONTRATISTA SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
090101222	DESmantelamiento y RETIRO DE CÁB. ACER GAL. 10 AWG. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE MATERIALES HERBAJES, AISLADORES, CABLES Y EQUIPOS... .	ML	260.00	\$ 26.95	\$ 7.007.00	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	206.80	IMPORTE ACUMULADO	\$ 5.627.16	DIFERENCIA IMPORTE

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
090200216	CARGA A MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTIVO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION A CAMION DE VOLTEO PARA SU AJARREO MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: MACHINARIA...	ML	28.90	\$ 3.84.50	\$ 108.80	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	59.61	IMPORTE ACUMULADO	\$ 3.405.79	DIFERENCIA IMPORTE

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
09020042	ACARREO PRIMER CLÓMÉTRICO EN CAMION DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTIVO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION...	ML	28.90	\$ 34.38	\$ 990.14	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	59.61	IMPORTE ACUMULADO	\$ 3.039.04	DIFERENCIA IMPORTE

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
09020043	ACARREO KLÓMÉTRICO SUBSECUENTES EN CAMION DE VOLTEO TAPADO CON LONA FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTIVO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION...	ML-KM	432.00	\$ 10.47	\$ 4.523.04	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	1.149.34	IMPORTE ACUMULADO	\$ 12.033.56	DIFERENCIA IMPORTE

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
09020044	RELLENO EN ZANJA CON TEMPERATE DE BANCO, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 95 % DEL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO DE LA COMPACTACION PORTER...	ML	27.00	\$ 389.19	\$ 9.868.13	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	76.25	IMPORTE ACUMULADO	\$ 26.150.74	DIFERENCIA IMPORTE

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
09010145	CANA DE ARENA PARA APoyo DE TUBERIA. INCLUYE: SUMINISTRO Y AJARREO DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CUMPLIENDA...	ML	1.80	\$ 550.91	\$ 991.64	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	20.09	IMPORTE ACUMULADO	\$ 11.067.78	DIFERENCIA IMPORTE

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
102000116	CABLE DE ALUMINIO CUADRIPLEX 10-3-10-1-10 AWG. 600 V. BICA. VARIÓN Q SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION. MATERIALES DESPERDICIOS...	PZ	130.00	\$ 25.29	\$ 3.228.70	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	114.73	IMPORTE ACUMULADO	\$ 2.956.03	DIFERENCIA IMPORTE

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
102000402	BASE PIRAMIDAL PREFABRICADA DE CONCRETO DE 40 CM EN CORONA X 60 CM EN BASE X 60 CM DE ALTURA CON ANCLAS 4x4 DE DIÁMETRO INCLUYE:...	PZ	3.00	\$ 1.564.43	\$ 4.693.29	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	3.00	IMPORTE ACUMULADO	\$ 4.695.29	DIFERENCIA IMPORTE

001227

TOTAL DE ESTA HOJA: \$ 57.000.31

\$ 34.671.17

Autorizó:
 SUPERVISOR

Formuló:
 CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

Revisó:
 COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
 DE OBRAS

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

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

CONTRATO N°:	SOP/2021-0032/9
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA GALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ 1A PRIVADA PINO SUÁREZ 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNIFARIO	IMPORTE	NOTAS
13480004	LUMINARIA LED CON LUZ AMARILLA 75 WIMOD VILLA XILA MCA ATP 220-240V 50-60 Hz. PARA INSTALAR EN PUNTA POSTE. ALTURA DE 80 CM X 75	PZ	3.00	\$ 15,319.28	\$ 45,957.84	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	
	TOTAL DE ESTA HOJA:			\$ 45,957.84	\$ 0.00	
	TOTAL DEL FRENTE:			\$ 443,330.94	\$ 146,953.91	

Formuló:
CONTRATISTA

CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA:

ESTIMACIÓN N°	8 Finiquito
DEL:	16 de Julio de 2021
AL:	22 de Noviembre de 2021
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

Revisó:
**COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA**



JORGE FLORES ZÁVALA

Autorizo:
SUPERVISOR



ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER



ARQ. JORGE FLORES ZÁVALA

001226

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

CONTRATO N°:	SOP/2021-003/29
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ 1A PRIVADA PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV

4.6 CABLERAS PRIV. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA

CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
0706144	RAFIADO DE DUCTOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERMOSAVENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	1240.00	\$ 1.10	\$ 1.364.00	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		865.42	376.58	863.42	\$ 1.340.02	\$ 1.543.90
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
0706016	SUJETAMIENTO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 1" (25 MM) INCLUYE: MATERIALES, HERMOSAVENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA .	ML	425.00	\$ 26.73	\$ 11.360.25	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		302.34	122.66	302.34	\$ 1.081.55	\$ 2.278.70
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
07060476	CAJA CLAVIGRÁFICA GALVANIZADA DE 4"X4" CORTE TAPA MARCA RACCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE ..	FZ.	17.00	\$ 7.73	\$ 124.48	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		14.00	3.00	14.00	\$ 1.025.16	\$ 220.52
CLAVE	CONCEPTO	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
400110007	RANURA SOBRE MURDO PARA INSTALACIÓN DE TUBería ELÉCTRICA DE 2" DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MANUAL, HERMOSAVENTA Y LO NECESARIO	ML	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE	
		39.25	-19.25	39.25	\$ 1.073.77	\$ 1.073.77
TOTAL DE ESTA FICHA:						\$ 13.729.50
TOTAL DEL FRENTE:						\$ 13.729.50
						\$ 13.963.23
						\$ 13.963.23

001225

Autorizo:
SUPERVISOR

Revisó:
**COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA**

Formuló.
CONTRATISTA

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

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

CONTRATO N°:	SOP/2021-003265
NOMBRE DEL CONTRATO:	URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 20A PRIVADA PINO SUÁREZ, 1RA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV
FECHA DE ESTIMACIÓN:	28 de Marzo de 2022

0.0 CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
40018004	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE TABICÓN, INCLUYE: APILAJE DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESSARIO...	ML	0.00	\$ 165.77	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10				VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
			2.04	-2.04	\$ 346.17	\$ -335.17
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
40018006	COPIE DE ELECTROFUSIÓN DE 2" PARA REPARACIÓN DE LINEA DE GAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA...	PZ	0.00	\$ 1.252.77	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10				VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
			6.00	-6.00	\$ 7.516.62	\$ -7.516.52
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
40018704	APLARADO EN MUROS A PILOTO Y REGLA, TERMINADO CON PLANA TERMINADO ACABADO FINO EN MUROS DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO HASTA A 4.00 M DE...	M2	0.00	\$ 216.47	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10				VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
			22.62	-22.62	\$ 4.896.55	\$ -4.896.55
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
40018707	EMBOQUILLADO EN ABRANADO PERFIANDO UNA ARISTA CON PLANA ACABADO FINO HASTA A 4.00...	ML	0.00	\$ 94.69	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10				VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
			18.95	-18.95	\$ 1.754.35	\$ -1.754.35
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
40018708	PRESAÑE DE 12 CM DE ANCHO PROMEDIO EN REFORTE DE MURO CORB BANQUETA CON CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 CON ACABADO FINO, INCLUYE...	ML	0.00	\$ 39.27	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10				VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
			38.96	-38.96	\$ 1.569.23	\$ -1.569.23
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
40018709	COLOCACIÓN DE PIEDRA LAJA EN LAMBRIÑA 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	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
			5.45	-5.45	\$ 1.083.41	\$ -1.083.41
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	NOTAS
40018710	CANCEJACION DE LIMA DE AGUA POTABLE EXISTENTE DE 2" INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA EN MATERIALES Y CON PRESERVA DE INSTALACIONES...	PZ	0.00	\$ 1.459.79	\$ 0.00	
estimaciones 1 a 10				VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA IMPORTE
			1.90	-1.90	\$ 1.459.79	\$ -1.459.79
	TOTAL DE ESTA HOJA:				\$ 18.606.14	\$ -18.606.14

00122

Formuló:
 CONTRATISTA

Autorizó:
 SUPERVISOR

Revisó:
 COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
 DE OBRA

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

ING. HÉCTOR ARAUJO TINAJERO

ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

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

CONTRATO No: SOP/2021-003279

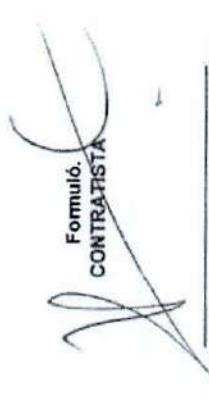
NOMBRE DEL
CONTRATO: URBANIZACION E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, 2DA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES
SAVANEYRA, CENTRO HISTÓRICO

CONTRATISTA: ACSA CONTRATISTA SA DE CV

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

CLAVE	CONCEPTO	ESTIMACIONES	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS											
40018711	CANCELLACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE DE 1 1/2" INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN ZANJA EN MATERIAL TIPO B CON PRESENCIA DE... estimaciones 1 a 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P2	0.00	\$ 1,406.03	\$ 0.00	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO	NOTAS	
												VOLUMEN ACUMULADO	1.00		\$ 1,406.03	\$ -1,406.03		
												-1.00						
CLAVE	CONCEPTO	estimaciones 1 a 10										UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS		
40018712	BRICOLAJE Y APA DE FO. FG. PARA PISO DE VISITA, ASIENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ... estimaciones 1 a 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	JG	0.00	\$ 5,589.51	\$ 0.00	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO	NOTAS	
												VOLUMEN ACUMULADO	8.00		\$ 50,397.19	\$ -50,397.19		
CLAVE	CONCEPTO	estimaciones 1 a 10										UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS		
40018713	CAJA PARA MEDIDOR DE FOLIURE TANQ TIPO TORTUGA INCLUYE: 2 CONECTORES KITEC 1/2" SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, ... estimaciones 1 a 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P2	0.00	\$ 2,486.05	\$ 0.00	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO	NOTAS	
												VOLUMEN ACUMULADO	3.00		\$ 7,448.15	\$ -7,448.15		
CLAVE	CONCEPTO	estimaciones 1 a 10										UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS		
40018714	COPLE CONDUCTO DE FO. GA. PARBEO DEL GADA DE 22 MM INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, NEVAMENTA Y LO NECESARIO ... estimaciones 1 a 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P2	0.00	\$ 5,061.08	\$ 0.00	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO	NOTAS	
												VOLUMEN ACUMULADO	48.00		\$ 1,144.94	\$ -1,144.94		
CLAVE	CONCEPTO	estimaciones 1 a 10										UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS		
40018715	TRABAJOS AUXILIARES PARA CONEXIÓN A TOMAS DOMICILIARIAS UBICADAS DENTRO DEL DOMICILIO, INCLUYE: RETIRO EN PESO CON RECUPERACIÓN DE... estimaciones 1 a 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P2	0.00	\$ 1,405.59	\$ 0.00	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO	NOTAS	
												VOLUMEN ACUMULADO	7.00		\$ 9,860.13	\$ -9,860.13		
CLAVE	CONCEPTO	estimaciones 1 a 10										UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS		
40018716	REMETE EN ACCESO VEHICULAR ENTRE PISO EXISTENTE Y BANQUETA DE CANTERA ROSA DE SARCO TIPO "LA CARADA" DE 30X35X5 CM DE ESPESOR CON ... estimaciones 1 a 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ML	0.00	\$ 3,550.48	\$ 0.00	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO	NOTAS	
												VOLUMEN ACUMULADO	21.65		\$ 8,465.89	\$ -8,465.89		
CLAVE	CONCEPTO	estimaciones 1 a 10										UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS		
40018717	INTERCONEXIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC HERRÁLICO DE 3" DE DIÁMETRO, FLLOS. A CAJA DE VALVULAS EXISTENTE CON 4 CODOS... estimaciones 1 a 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P2	0.00	\$ 1,573.04	\$ 0.00	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO	NOTAS	
												VOLUMEN ACUMULADO	1.00		\$ 1,573.04	\$ -1,573.04		
CLAVE	CONCEPTO	estimaciones 1 a 10										UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS		
40018718	INTERCONEXIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC HERRÁLICO DE 4" Y LÍNEA GOM. TUBERIA DE ASERSTO EXISTENTE CON 1 ADAPTADOR... estimaciones 1 a 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P2	0.00	\$ 6,405.10	\$ 0.00	DIFERENCIA IMPORTE ACUMULADO	NOTAS	
												VOLUMEN ACUMULADO	1.00		\$ 6,409.10	\$ -6,409.10		
												-1.00						
												TOTAL DE ESTA HOJA:		\$ 58,061.37	\$ -58,061.37			

Formuló:
CONTRARASTA



Autorizó:
SUPERVISOR



Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA



ING. ALEJANDRO CABRERA SIGLER

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOLÚMENES DE OBRAS

CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA	
CONTRATO N°:	SOP/2021-003026
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

NOMBRE DEL CONTRATO:	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 SAAVEDRA, CENTRO HISTÓRICO											
CONTRATISTA:	ACSA CONTRATISTA SA DE CV											
ESTIMACIONES	1 a 10											
CLAVE CONCEPTO												
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	NOTAS
40918719	RELLENO ESTÁNDAR DE VOLUMEN CON GRUPO DE HASTA 5 CM DE ESPESOR INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE MATERIALES...	UN	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		40918720	RETIRO DE MADERA MINUCIOSA DE RECORRIDO EN MADERA CON RECUPERACIÓN PARA REALIZAR RUNDURAS DE CANALIZACIONES INCLUYE:...	UN	0.00	\$ 0.00	
estimaciones	1 a 10	1	2	3	4		estimaciones	1 a 10	1	2	3	
CLAVE CONCEPTO												
40918720	RETIRO DE MADERA MINUCIOSA DE RECORRIDO EN MADERA CON RECUPERACIÓN PARA REALIZAR RUNDURAS DE CANALIZACIONES INCLUYE:...	UN	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		40918721	CANCELACION DE LINEA DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE FO-FO DE 8' CON 1 TAPA CIEGA DE 8" EMPAQUE DE PLACAS DE 8" & TORNILLOS...	UN	0.00	\$ 0.00	
estimaciones	1 a 10	1	2	3	4		estimaciones	1 a 10	1	2	3	
CLAVE CONCEPTO												
40918721	CANCELACION DE LINEA DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE FO-FO DE 8' CON 1 TAPA CIEGA DE 8" EMPAQUE DE PLACAS DE 8" & TORNILLOS...	UN	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		40918722	CANCELACION DE LINEA DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE FO-FO DE 10' CON 1 TAPA CIEGA DE 10" EMPAQUE DE PLACAS DE 10" & TORNILLOS...	UN	0.00	\$ 0.00	
estimaciones	1 a 10	1	2	3	4		estimaciones	1 a 10	1	2	3	
CLAVE CONCEPTO												
40918722	CANCELACION DE LINEA DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE FO-FO DE 10' CON 1 TAPA CIEGA DE 10" EMPAQUE DE PLACAS DE 10" & TORNILLOS...	UN	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		40918723	DESMONTAJE Y RETIRO DE MATERIALES ESTRUCTURALES Y RETIRO DE TORRE TUBULAR GENERAL, DE CUALQUIER ALTURA, CON RECUPERACION DE MATERIALES...	UN	0.00	\$ 0.00	
estimaciones	1 a 10	1	2	3	4		estimaciones	1 a 10	1	2	3	
CLAVE CONCEPTO												
40918723	DESMONTAJE Y RETIRO DE MATERIALES ESTRUCTURALES Y RETIRO DE TORRE TUBULAR GENERAL, DE CUALQUIER ALTURA, CON RECUPERACION DE MATERIALES...	UN	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		40918724	TUBO CORDÓN GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM DE DIÁMETRO, FIJADO A NUTRO POR MEDIO DE UNA GALVANIZADA CON TACOITE PLÁSTICO DE 14"	UN	0.00	\$ 0.00	
estimaciones	1 a 10	1	2	3	4		estimaciones	1 a 10	1	2	3	
CLAVE CONCEPTO												
40918724	TUBO CORDÓN GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM DE DIÁMETRO, FIJADO A NUTRO POR MEDIO DE UNA GALVANIZADA CON TACOITE PLÁSTICO DE 14"	UN	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		40918725	REFORZAMIENTO DE BUNTOS DE ANCHAS JEFES Y FUJON CON NIVELACION Y CONEXION DE PORTON AUTOMATIZADO DISTINTO DE 9.43 M DE LARGO A 22.84 M DE...	UN	0.00	\$ 0.00	
estimaciones	1 a 10	1	2	3	4		estimaciones	1 a 10	1	2	3	
CLAVE CONCEPTO												
40918725	REFORZAMIENTO DE BUNTOS DE ANCHAS JEFES Y FUJON CON NIVELACION Y CONEXION DE PORTON AUTOMATIZADO DISTINTO DE 9.43 M DE LARGO A 22.84 M DE...	UN	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		40918726	CABE ALUMINIO AL-OFES 204 x 74. AND 600 V. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLLOCACION DE MATERIALES, LUMINARIA Y LO NECESSARIO...	UN	0.00	\$ 0.00	
estimaciones	1 a 10	1	2	3	4		estimaciones	1 a 10	1	2	3	
CLAVE CONCEPTO												
40918726	CABE ALUMINIO AL-OFES 204 x 74. AND 600 V. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLLOCACION DE MATERIALES, LUMINARIA Y LO NECESSARIO...	UN	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		40918727	TOTAL DE ESTA HOJA: \$ 33.901.072	UN	0.00	\$ 0.00	
estimaciones	1 a 10	1	2	3	4		estimaciones	1 a 10	1	2	3	

Autorizó:
SUPERVISOR

AUTORIZO:
SUPERVISOR

Revisó:
**COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OPERA**

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

ARQ. JORGE FLORES ZAVALETA

MUNICIPIO DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
CONCENTRADO DE VOTACIONES DE OBRAS

CONCENTRADO DE VOLUMENES DE OBRA
CONTRATO N°: SCOP/2021-003279
NOMBRE DEL: URBANIZACION E INFRAESTRUCTURA DE PRIVADAS EN LA CALLE JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, ZONA PRIVADA PINO SUÁREZ Y PRIVADA CERVANTES

TOTAL DE ESTA HOJA:	\$ 267,559.96	\$ -20,759.96
TOTAL DEL FRONTE:	\$ 165,220.54	\$ -165,220.54
GRAN TOTAL DEL REPORTE:	\$ 6,246,728.75	\$ -2,493,568.33

001221

Autorizó:
SUPERVISOR

Revisó:
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
DE OBRA

ING. HECTOR ARAUJO TINAJERO

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**.

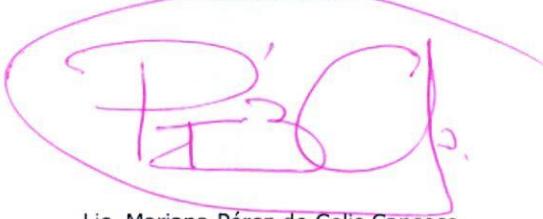
Derivado de lo anterior se anexa al presente, copia digital del referido oficio y sus anexos enviados por correo electrónico al recurrente, así como el **correo electrónico de dos de marzo de dos mil veintitrés**, donde consta la entrega de la información materia de la solicitud de información con folio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

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.



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

1 mensaje

Unidad de Transparencia y Acceso a la Información

<u.transparencia@municipioqueretaro.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 medio¹ [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.