

Valuacion y Servicios Integrados S.A. de C.V.

Folio Fiscal	
AB749F03-2AA0-1FAF-814A-1BB740805087	
Factura Número	
1922	
No. de serie del CSD del emisor	
00001000000403143053	
Fecha y Hora de emisión	
2016-08-05T12:54:14	

Fecha y hora de certificación	No. de serie del CSD del SAT	Forma de Pago
2016-08-05T12:54:14	00001000000203392777	Pago en una sola exhibición

Lugar de expedición: Chihuahua

Tipo de Cambio: 0.00

Emisor
VALUACION Y SERVICIOS INTEGRADOS SA DE CV, VSI040809IC4, CALLE ALLENDE, 502-A, CENTRO, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, Chihuahua, CP.31000, MEXICO, REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

Receptor
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, MCI651010V22, MINA, 408, CENTRO, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, Chihuahua, CP.31000, MEXICO

Cantidad	Unidad de Medida	Concepto	Precio	Importe
1.00	Pza.	ESTUDIO Y ANÁLISIS DE SITIO PARA OBTENER LOS FACTORES DE ESCURRIMIENTO PLUVIALES EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	448,000.00	448,000.00

ESTIMACIÓN NUMERO 1 (UNO) (ÚNICA)

SEGÚN CONTRATO NUM. 079/2016

FIRMA DEL CONTRATISTA

ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN ----- \$640,000.00

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO -----	\$192.000.00
---------------------------------	--------------

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2% - - - - - \$1,280.00

C.M.I.C. DEL 0.2% - - - - - \$1,280.00

D.I.F. DEL 0.2\$ - - - - - \$1,280.00

SUMA - - - - - \$3,840.00

NETO A RECIBIR \$515,840.00

Subtotal	448,000.00 MXP
-----------------	----------------

IVA 16.00% 71,680.00 MXP

Total	519.680,00 MXP
--------------	----------------

TOTAL EN LETRA: QUINIENTOS DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.

Método de Pago: 99 Número de Cuenta: :

Condiciones de Pago:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
||1.0|AB749F03-2AA0-1FAF-814A-1BB740805087|2016-08-05T12:54:14|F1F158JrJS5lclYbweig6nlhaS7
+1rKKSFBGwnAlm7sEiUeX3J+AA++G2zvYVv8SuvfH7uHuoJsuNBnvB0gjcXmsqFIEWdXe75zfQeN4CxAez5rYqRPYP
pp4usFuQUO91zhkbFmvtqrKwPLk5GnCVtz80xbmtmZbM+IHMZVp5bfeJ0zvKvR4NdJzQrABb25m89YOAxRH811ky7B
U6gVE05Q/WHOPLedmJlh6d8aqpG3amXfBlLlBr/dBQVWVqLjEg5ggoumIGWqUsGwH6rPsa7WgfecVbekyw0BgAUDXi
Cihg6+uIib6MfOj0iX7E+gEMiWC1AdDuHjxpDxDChE9Q==||0000100000020339277|

Sello digital del emisor
F1F158JrJS5lclYbweig6nlhaS7+1rKKSFBGwnAlm7sEiUeX3J+AA++G2zvYVv8SuvfH7uHuoJsuNBnvB0gjcXmsqF
IEWdXe75zfQeN4CxAez5rYqRPYPpp4usFuQUO91zhkbFmvtqrKwPLk5GnCVtz80xbmtmZbM+IHMZVp5bfeJ0zvKvR
4NdJzQrABb25m89YOAxRH811ky7BU6gVE05Q/WHOPLedmJlh6d8aqpG3amXfBlLlBr/dBQVWVqLjEg5ggoumIGWqUsG
wH6rPsa7WgfecVbekyw0BgAUDXiCihg6+uIib6MfOj0iX7E+gEMiWC1AdDuHjxpDxDChE9Q==

Sello digital del SAT
Anj7fD/RCSaSHMvht+ggBxKqAXnY9SIm6jp8LMbHrTJ0D5E2Pihwd1jmKbYAiZBHLgJ/+e94KD1u/pRKmBoEuoJcam
YAEAnSnQyEAQ33+ABlvxl06dC6t3svRf1BFghVZqqeXhv0AEqHdpPgFWQmNSKQ9OXl1254qAehohEz+vo=



Este documento es una representacion impresa de un CFDI

Facture electrónicamente en <https://cfd.sicofi.com.mx/>



gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

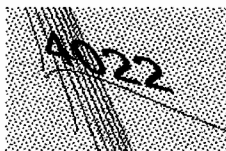
X

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor

VSI040809IC4

Folio Fiscal

AB749F03-2AA0-1FAF-814A-
1BB740805087

Total del CFDI

\$519,680.00

Nombre o Razón Social del Emisor

VALUACION Y SERVICIOS
INTEGRADOS SA DE CV

Fecha de Expedición

2016-08-05T12:54:14

Efecto del Comprobante

ingreso

RFC del Receptor

MCI651010V22

Fecha Certificación SAT

2016-08-05T12:54:14

Estado CFDI

Vigente

Nombre o Razón Social del
Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que Certificó

TBN040609RKA

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO



**AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA**
2013 - 2016

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 079/2016	CONTRATADOS
OBRA: ESTUDIO Y ANÁLISIS DE SITIO PARA OBTENER LOS FACTORES DE ESCURRIMIENTOS PLUVIALES EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)	\$ 742,400.00 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 07 DE JUNIO AL 05 DE AGOSTO DE 2016	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 742,400.00 CON IVA
CONTRATISTA: VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC VSI040809IC4	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 742,400.00 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 640,000.00	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 640,000.00

DESCUENTOS <table style="width: 100%;"> <tr> <td>0.2% I.C.I.C.</td> <td style="text-align: right;">\$ 1,280.00</td> </tr> <tr> <td>0.2% CMIC</td> <td style="text-align: right;">\$ 1,280.00</td> </tr> <tr> <td>0.2% DIF</td> <td style="text-align: right;">\$ 1,280.00</td> </tr> <tr> <td>SUMA DESCUENTOS</td> <td style="text-align: right;">\$ 3,840.00</td> </tr> </table> RESUMEN <table style="width: 100%;"> <tr> <td>SUMA ESTA ESTIMACION</td> <td style="text-align: right;">\$ 640,000.00</td> </tr> <tr> <td>AMORT ANTICIPO</td> <td style="text-align: right;">\$ 192,000.00</td> </tr> <tr> <td>SUB-TOTAL</td> <td style="text-align: right;">\$ 448,000.00</td> </tr> <tr> <td>I.V.A.</td> <td style="text-align: right;">\$ 71,680.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td style="text-align: right;">\$ 519,680.00</td> </tr> </table> (CON LETRA) (QUINIENTOS DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 0/100 M.N.) <table style="width: 100%;"> <tr> <td>DESCUENTOS</td> <td style="text-align: right;">\$ 3,840.00</td> </tr> <tr> <td>SALDO NETO A RECIBIR</td> <td style="text-align: right;">\$ 515,840.00</td> </tr> </table>	0.2% I.C.I.C.	\$ 1,280.00	0.2% CMIC	\$ 1,280.00	0.2% DIF	\$ 1,280.00	SUMA DESCUENTOS	\$ 3,840.00	SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 640,000.00	AMORT ANTICIPO	\$ 192,000.00	SUB-TOTAL	\$ 448,000.00	I.V.A.	\$ 71,680.00	TOTAL	\$ 519,680.00	DESCUENTOS	\$ 3,840.00	SALDO NETO A RECIBIR	\$ 515,840.00	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> AUTORIZÓ ARQ. ADRIANA A. ARMENDÁRIZ GRANADOS SUPERVISOR D.O.P.M </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> ELABORÓ ING. JOSÉ GILBERTO ORTIZ VILLANUEVA CONTRATISTA </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> Vo. Bo. ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> REVISÓ ARQ. CÉSAR JAVIER LEYVA FRANCO JEFE DEL DEPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; vertical-align: top;"> Vo. Bo. ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO </td> </tr> </table>	AUTORIZÓ ARQ. ADRIANA A. ARMENDÁRIZ GRANADOS SUPERVISOR D.O.P.M	ELABORÓ ING. JOSÉ GILBERTO ORTIZ VILLANUEVA CONTRATISTA	Vo. Bo. ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA	REVISÓ ARQ. CÉSAR JAVIER LEYVA FRANCO JEFE DEL DEPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	Vo. Bo. ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO	
0.2% I.C.I.C.	\$ 1,280.00																												
0.2% CMIC	\$ 1,280.00																												
0.2% DIF	\$ 1,280.00																												
SUMA DESCUENTOS	\$ 3,840.00																												
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 640,000.00																												
AMORT ANTICIPO	\$ 192,000.00																												
SUB-TOTAL	\$ 448,000.00																												
I.V.A.	\$ 71,680.00																												
TOTAL	\$ 519,680.00																												
DESCUENTOS	\$ 3,840.00																												
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 515,840.00																												
AUTORIZÓ ARQ. ADRIANA A. ARMENDÁRIZ GRANADOS SUPERVISOR D.O.P.M	ELABORÓ ING. JOSÉ GILBERTO ORTIZ VILLANUEVA CONTRATISTA																												
Vo. Bo. ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA	REVISÓ ARQ. CÉSAR JAVIER LEYVA FRANCO JEFE DEL DEPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS																												
Vo. Bo. ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO																													

CHIHUAHUA, CHIH.,

05 DE AGOSTO DE 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE:

(QUINIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 0/100 M.N.)

ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) (UNICA) CONTRATO No. 079/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 742,400.00

SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.

\$ 515,840.00

COMO PAGO A LA

POR TRABAJOS DE:

ESTUDIO Y ANÁLISIS DE SITIO PARA OBTENER LOS FACTORES DE ESCURRIMIENTOS PLUVIALES EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHHUAHUA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 640,000.00

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 192,000.00

SUBTOTAL \$ 448,000.00

IVA \$ 71,680.00

TOTAL \$ 519,680.00

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. 0.2% \$ 1,280.00

C.M.I.C. 0.2% \$ 1,280.00

D.I.F. MUNICIPAL 0.2% \$ 1,280.00

SUMA \$ 3,840.00

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO
CONVENIO MODIFICATORIO
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION
POR EJERCER

CONTRATO

\$ 742,400.00
\$ -
\$ -
\$ 742,400.00
\$ 742,400.00
\$ -

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$ 222,720.00
\$ -
\$ 222,720.00
\$ 222,720.00
\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2% D.I.F. MUNICIPAL

ACUMULADO ANTERIOR \$ -
ESTA ESTIMACION \$ 1,280.00
ACUMULADO ACTUAL \$ 1,280.00

0.2% C.M.I.C.

\$ -
\$ 1,280.00
\$ 1,280.00

0.2% I.C.I.C.

ACUMULADO ANTERIOR \$ -
ESTA ESTIMACION \$ 1,280.00
ACUMULADO ACTUAL \$ 1,280.00

R E C I B I M O S

ING. JOSÉ GILBERTO ORTIZ VILLANUEVA
VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.
VSI040809IC4

OBRA: ESTUDIO Y ANÁLISIS DE SITIO PARA OBTENER LOS FACTORES DE
ESCURRIMIENTOS PLUVIALES EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA
CIUDAD DE CHIHUAHUA

UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.

No. CONTRATO: 079/2016

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

CONTRATISTA: VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.

PERÍODO: DEL 07 DE JUNIO AL 05 DE AGOSTO DE 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		
	Estudio topográfico y análisis del polígono del centro histórico de la ciudad, de acuerdo con la huella Hidrográfica de la zona general, así como la determinación de los cambios de dirección y pendientes de la red vial, (con apoyo general de la información topográfica existente.	\$640,000.00
	Análisis hidrológico a partir de las cuencas que influyen en el polígono, así como el análisis a detalle de las vías principales y sus resultados hidrológicos respectivos.	189,669.90
	Análisis integral del sitio y proyecto ejecutivo: interpretación de los resultados para elaboración de las memorias de cálculo y los planos en autocad.	172,439.91
		277,890.19
SUBTOTAL		640,000.00
I.V.A.		102,400.00
TOTAL		742,400.00

POR EL CONTRATISTA

ING JOSÉ GILBERTO ORTIZ VILLANUEVA
VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. ADRIANA A. ARMENDARIZ GRANADOS

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) (UNICA)

PERIODO: DEL 07 DE JUNIO AL 05 DE AGOSTO DE 2016

CONTRATISTA: VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIO		

NORMAL

Estudio topográfico y análisis del polígono del centro histórico de la ciudad, de acuerdo con la huella Hidrográfica de la zona general, así como la determinación de los cambios de dirección y pendientes de la red vial, (con apoyo general de la información topográfica existente.

EEP 1	Perfiles longitudinales y transversales.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$31,426.40	31,426.40
EEP 2	Definición de pendientes.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$62,559.44	62,559.44
EEP 3	Nivelación comparativa del polígono con relación a los niveles de entrada y salida.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$52,377.34	52,377.34
EEP 4	Volumenes de inundación en zonas críticas, presentación en 3D	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$43,306.72	43,306.72

Análisis hidrológico a partir de las cuencas que influyen en el polígono, así como el análisis a detalle de las vías principales y sus resultados hidrológicos respectivos.

EEP 5	Evaluar los caudales principales y secundarios	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$58,084.30	58,084.30
EEP 6	Evaluar la dirección del escurrimiento pluvial.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$68,427.23	68,427.23
EEP 7	Evaluar las alturas de tirante hidráulico.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$45,928.38	45,928.38

Análisis integral del sitio y proyecto ejecutivo: interpretación de los resultados para elaboración de las memorias de cálculo y los planos en autocad.

EEP 8	Caracterización de escurrimientos e inundaciones dentro del polígono.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$100,440.43	100,440.43
EEP 9	Sugerencias de alternativas para el emplazamiento de la infraestructura de control: conducción, captación, filtración, aprovechamiento e infiltración artificial.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$74,508.28	74,508.28

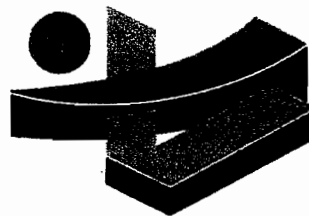
EEP 10	Análisis de la información proporcionada de los pozos de la JMAS	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$102,941.48	102,941.48
--------	--	-----	------	------	------	------	--------------	------------


POR EL CONTRATISTA

ING JOSÉ GILBERTO ORTIZ VILLANUEVA
VALUACIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A. DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. ADRIANA ARMENDARIZ GRANADOS



**Valuación y Servicios
Integrados S.A. de C.V.**

Ing. Ramón David Ramos Armenta
Director de Obras Públicas y Mantenimiento
Municipio de Chihuahua

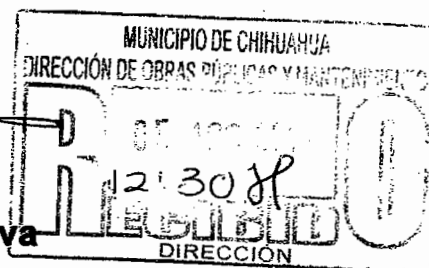
Chihuahua, Chih. a 05 de agosto de 2016

Con relación al Contrato de Prestación de Servicios No. **079/2016** a precios unitarios y tiempo determinado, a través de la presente me permito hacer entrega de los trabajos consistentes en el **ESTUDIO Y ANÁLISIS DE SITIO PARA OBTENER LOS FACTORES DE ESCURRIMIENTOS PLUVIALES EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.**

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

Atentamente,

Ing. José Gilberto Ortiz Villanueva
Director General



CCP: Arq. César Javier Leyva Franco / Jefe del Departamento de Estudios y Proyectos



Calle Allende 502 A
Centro Histórico
Chihuahua, Chih.
Tel (614) 416 16 46
supervisionysi@gmail.com

- Supervisión
- Verificación
- Gerencia de Proyectos
- Proyecto
- Construcción