



Factura
SERIE:
FOLIO: 161
FECHA: 28/3/2017 13:22:17

Documento Válido

ESCALA DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ENO990427MJ3 CALLE 9a No. 2604 Int. No. 201 CENTRO,
CHIHUAHUA 31000
CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCi651010V22
Domicilio: MINA No. 408
Teléfono:
Ciudad: Chihuahua
Colonia: CENTRO
Estado: Chihuahua
C.P.: 31000
País: México

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1	SERVICIO	PROYECTO EJECUTIVO DE SENDEROS SEGUROS ESTIMACION NUMERO 1 SEGUN CONTRATO NUM. 004/2017 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACION RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO C.M.I.C. DEL 0.2% \$1,420.99 D.I.F. DEL 0.2% \$1,420.99 SUMA \$2,841.98 NETO A RECIBIR \$821,333.10	710,495.76	710,495.76

Importe con letra
OCHOCIENTOS VEINTIUN MIL
TRESCIENTOS TREINTA Y TRES
PESOS 10/100 M.N.

SUBTOTAL:	710,495.76
I.V.A.:	113,679.32
TOTAL:	824,175.08
PARA EFECTO DE PAGO:	821,333.10



Este documento es una representación impresa de un CFDI

*Efectos fiscales al pago

*Pago en una sola exhibición

Serie del Certificado del emisor: 00001000000402818185

Folio fiscal: 92797382-0C16-45D5-A154-5B549AA327BB

No de Serie del Certificado del SAT: 00001000000404486074

Fecha y hora de certificación: Marzo 28 2017 - 14:22:21

Sello digital del CFDI
jIN+zXqDJM7p7hFw/wO2+H1LtDKPQg6q7A8T0b2X4SMd6ATlIx10d1u0x0MiJ/FnLGGx71gYAysjFiMF+v/dk+EjZjjE4+G1kIq
mj12tleBSy6QaiTaa0ShsG2Pb42b8DRC3odXe90cHOedB20Lh74eE8152a9IPKUDecCvqARfumiPkehE/ftseTR/aOj2QWL38voY
Khtw1DJkLYERpWc1907QSpdNZWVdogaLyyP+jqBkeVp+FZ+8cMO7z5fMTvpURrygmNOf57dxqu44I0DI2ZsV1XMUmPoLP21Z1oXW
1KKWpf1S59CVjoYwGGe/hju8812Ltmr2ZXZHjagORQ==
Sello del SAT
CLny+h1keJiJjOQZNNm7dRS6cBJl/HdkiaCyt5XMPfkr3IjU/MP+34EJw48iKMwpx5icPHj0gK/nJRP088XPfSkOhzyobrVvQD6+w
UOg+u16ynUvE8zZTF72y+KNpeNr8e0igf9w0CTxM+QlM930xZdJDPBjALLubNRiS18kIR3XLEOsFR9j1jUSQ49yiCsM7p5SeVeN
dUXUjZJc4wJMA/dUPCHCXXFlvp1Alb5LW8ojBb8nd6reqiKtB5VGUfLy7KxfyHficB6A4xde72JKiLfeIyR4VygkU85nNgq1ehwa
J/x434HEjDgFj2+vN7uQ655pv6XPHByB6KID+qz3YQ==
Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
[1.0]92797382-0C16-45D5-A154-5B549AA327BB[2017-03-28T14:22:21]jIN+zXqDJM7p7hFw/wO2+H1LtDKPQg6q7A8T0
b2X4SMd6ATlIx10d1u0x0MiJ/FnLGGx71gYAysjFiMF+v/dk+EjZjjE4+G1kIqmj12tleBSy6QaiTaa0ShsG2Pb42b8DRC3odXe
90cHOedB20Lh74eE8152a9IPKUDecCvqARfumiPkehE/ftseTR/aOj2QWL38voYKhtw1DJkLYERpWc1907QSpdNZWVdogaLyyP+j
qBkeVp+FZ+8cMO7z5fMTvpURrygmNOf57dxqu44I0DI2ZsV1XMUmPoLP21Z1oXW1KKWpf1S59CVjoYwGGe/hju8812Ltmr2ZXZHj
agORQ==[00001000000404486074]

LUGAR DE EXPEDICIÓN CALLE 9a 2604 201, CENTRO, 31000, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO
NUMERO DE CUENTA PAGO
METODO DE PAGO 99
CONDICIÓN DE PAGO
REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 004/2017	CONTRATADOS
OBRA: PROYECTO EJECUTIVO DE SENDEROS SEGUROS	ESTIMACIÓN No. 1	\$ 1,759,096.00 CON IVA
UBICACIÓN: TRAMOS VARIOS EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (VISTAS CERRO GRANDE, COLONIAS REVOLUCION, LEALTAD, MIMBRE, ACUEDUCTO, GASODUCTO, R. ALMADA)	PERÍODO EJEC. 09 AL 21 DE MARZO DEL 2017	
	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 824,175.08 CON IVA
CONTRATISTA: ESCALA DEL NORTE, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC ENO990427MJ3	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 824,175.08 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 710,495.76	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 710,495.76	

DESCUENTOS		
0.2% CMIC	\$	1,420.99
0.2% DIF	\$	1,420.99
SUMA DESCUENTOS	\$	2,841.98
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	710,495.76
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	710,495.76
I.V.A.	\$	113,679.32
TOTAL	\$	824,175.08
(CON LETRA)		
(OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 8/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	2,841.98
SALDO NETO A RECIBIR	\$	821,333.10

AUTORIZÓ	ELABORÓ
ARQ. GLORIA L. RUELAS VÁZQUEZ	ESCALA DEL NORTE, S.A. DE C.V.
SUPERVISOR	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISÓ
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ARQ. ADRIANA A. ARMENDÁRIZ GRANADOS
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFA DEL DEPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, LA CANTIDAD DE: \$ 821,333.10
(OCHOCIENTOS VEINTIUN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 10/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 004/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 1,759,096.00
UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL, NOVENTA Y SEIS 00/100 M.N. POR TRABAJOS DE:
PROYECTO EJECUTIVO DE SENDEROS SEGUROS

ALCANCE DE LA ESTIMACION		\$	710,495.76
AMORTIZACION DEL ANTICIPO		\$	-
SUBTOTAL		\$	710,495.76
IVA		\$	113,679.32
TOTAL		\$	824,175.08
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C.	0.2%	\$	1,420.99
D.I.F. MUNICIPAL	0.2%	\$	1,420.99
SUMA		\$	2,841.98

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO		CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$	1,759,096.00
CONVENIO MODIFICATORIO	\$	-
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$	-
ESTA ESTIMACION	\$	824,175.08
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$	824,175.08
POR EJERCER	\$	934,920.92

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO		CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$	-
ACUMULADO ANTERIOR	\$	-
ESTA ESTIMACION	\$	-
ACUMULADO ACTUAL	\$	-
POR AMORTIZAR	\$	-

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO		0.2% D.I.F. MUNICIPAL	0.2% C.M.I.C.	CONTRATO
ACUMULADO ANTERIOR	\$	-	\$	-
ESTA ESTIMACION	\$	1,420.99	\$	2,841.98
ACUMULADO ACTUAL	\$	1,420.99	\$	2,841.98

R E C I B I M O S
ESCALA DEL NORTE, S.A. DE C.V.
ENO990427MJ3

OBRA: PROYECTO EJECUTIVO DE SENDEROS SEGUROS

UBICACIÓN TRAMOS VARIOS EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA No. CONTRATO: 004/2017

ESTIMACIÓN No. 1

CONTRATISTA: ESCALA DEL NORTE, S.A. DE C.V.

PERÍODO: 09 AL 21 DE MARZO DEL 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE

NORMALES
1.00 PROYECTO EJECUTIVO DE SENDEROS SEGUROS

\$710,495.76
\$710,495.76

SUBTOTAL	710,495.76
I.V.A.	113,679.32
TOTAL	824,175.08


POR EL CONTRATISTA

ESCALA DEL NORTE, S.A. DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS


ARQ. GLORIAT L. RUELAS VÁZQUEZ

CONTRATISTA: ESCALA DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ESTIMACIÓN 1

PERIODO: 09 AL 21 DE MARZO DEL 2017

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

NORMAL

1.00	PROYECTO EJECUTIVO DE SENDEROS SEGUROS					\$	710,495.76
------	--	--	--	--	--	----	------------

1.1 **ANTEPROYECTO EJECUTIVO**
Levantamiento fotográfico de las condiciones actuales del corredor y de las características del entorno urbano. Se determinarán problemáticas particulares que pudieran ser determinantes para el proceso de diseño y desarrollo del proyecto. Desarrollo de anteproyectos y presentaciones para la concertación del concepto final para la elaboración del proyecto final.

1.1	ANTEPROYECTO	1.00	1.00	0.00	1.00	\$	313,793.10	\$	313,793.10
-----	--------------	------	------	------	------	----	------------	----	------------

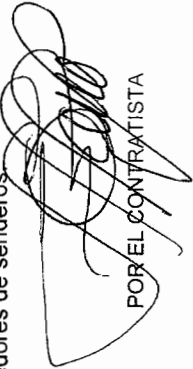
1.2 **PROYECTO URBANO / ARQUITECTONICO**
Proyecto de equipamiento y diseño urbano, incluye planos de trazo particular y referencias geométricas, planos de acabados y detalles constructivos, secciones generales, mobiliario urbano, jardinería y arbolado.

1.2	PROYECTO	1.00	0.50	0.00	0.50	\$	486,018.81	\$	243,009.41
-----	----------	------	------	------	------	----	------------	----	------------

1.3 **PROYECTO GEOMETRICO**
El proyecto geométrico deberá determinar el trazo de cada sendero y de sus elementos así como la información técnica para su construcción. El proyecto incluirá tramos indicando secciones transversales, cadenamientos, cortes de terracerías, conformación de plataformas y volúmenes de terracerías. Los proyectos geométricos deberán integrar la información técnica para construcción de:

1.3	PROYECTO	1.00	0.35	0.00	0.35	\$	357,473.34	\$	125,115.67
-----	----------	------	------	------	------	----	------------	----	------------

1. Corredores de senderos.


POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS


ARQ. GLORIAM RUELAS VAZQUEZ

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

2. Corredor de circulación vehicular indicando únicamente su delimitación, sin establecer elementos de construcción.

3. Intersecciones, estacionamientos y estructura vehiculares menores.

4. Señalización horizontal y vertical a lo largo de los tramos, intersecciones, pasos peatonales, etc.

5. Detalles constructivos.

1.4 PROYECTO MECANICO / NIVELACIONES

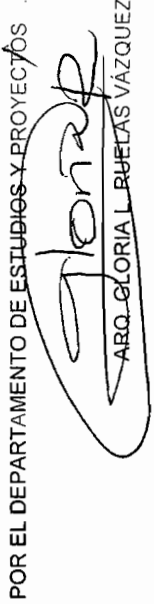
Proyecto mecánico que incluye la rehabilitación y/o reubicación de alcantarillas pluviales, registros, cajas de válvulas y pozos de visita, pasos pluviales en carriles de circulación, banquetas, camellones, detalles constructivos y memoria de cálculo.

1.5 CATALOGO DE CONCEPTOS Y PRESUPUESTO BASE

Se presentará el presupuesto en formato E7 de acuerdo a lo establecido en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma del Gobierno del Estado de Chihuahua.

PROYECTO	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 168,659.59	\$
PRESUPUESTO	1.00	0.15	0.00	0.15	0.00	\$ 190,517.23	\$ 28,577.58


POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. GLORIA L. RUELAS VÁZQUEZ

Chihuahua, Chihuahua, 22 de Marzo del 2017

ING. CARLOS CABELLO GIL
Director de Obras Públicas del
Gobierno del Municipio de Chihuahua.
Presente.-

Ref. Estimación 1 / No.004/2017

Por este medio me refiero al Contrato de Obra Pública número 004/2017 relativo al desarrollo del Proyecto Ejecutivo de Senderos Seguros, promovido por el Gobierno Municipal en las Zonas de Atención Prioritaria (ZAP) a través de la Dirección a su cargo, y en seguimiento a los términos establecidos en el contrato ponemos a su consideración la Estimación 1 por un monto de \$824,175.08 (Ochocientos veinticuatro mil, ciento sesenta y cinco pesos 08/100 MN.), monto que incluye IVA.

Anexo a la presente encontrará el formato de estimación suministrado por la Dirección a su cargo, así como el soporte impreso y digital de los conceptos estimados, mismos que corresponden a:

- 1.- Especificaciones Generales.- Se manifiesta de manera gráfica y descriptiva los elementos considerados en el proyecto (mobiliario, vegetación, equipamiento y señalización), 3 planos y fichas técnicas.
- 2.- Proyectos Arquitectónicos.- Integrados por la referencia de tramos, sectorización y subdivisión por cuadrantes para los siguientes tramos:
 - Gasoducto, longitud de 2.23 km. (15 planos)
 - Vistas del Cerro Grande A, longitud de 4.37 km. (16 planos)
 - Vistas del Cerro Grande B, longitud de 1.92 km. (13 planos)
 - Revolución, longitud de 2.52 km. (21 planos)
 - Lealtad, longitud de 3.00 km. (17 planos)
 - El Mimbres, longitud de 2.59 km. (17 planos)
 - Acueducto, longitud de 1.27 km. (9 planos)
 - R. Almada 2.33 km. (5 planos)

Con lo anterior y anexo nos ponemos a sus consideraciones para cualquier aclaración o duda al respecto. Reciba Usted un cordial saludo.

Muy Atentamente:

Arq. José Antonio Garro Velázquez.
Escala del Norte, S.A. de C.V.

Ccp Arq. Adriana Armendáriz. Departamento de Proyectos.

Anexo Índice de planos entregados.
Formato de Estimación 1.

