



PORTILLO Y YOUNG, S.C.
Ave. Independencia No. 514 Int. 300
C.P. 31000 Tel. (614) 416-02-72 Chihuahua, Chih.
Email: pyy@pyy.com.mx
R.F.C. PYO-840518-QXI
Régimen General de Ley Personas Morales

FACTURA	
SERIE:	CH
FOLIO:	603
FECHA:	5/8/2016 11:25:34

DATOS DEL CLIENTE

NOMBRE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DOMICILIO: MINA No. 408 C.P. 31000
CIUDAD: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA MEXICO
R.F.C.: MCI651010V22

FORMA PAGO: PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION
METODO PAGO: 02
CUENTA PAGO:

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	IMPORTE
----------	--------	-------------	---------

1.00 No aplica PROYECTO GEOMETRICO, ILUMINACION, SEÑALAMIENTO, GEOTECNIA Y ESTRUCTURAL DE LA GAZA LOCALIZADA EN EL CRUCE DE LA VIALIDAD LOS NOGALES Y CARRETERA PANAMERICANA.
ESTIMACION NUMERO 1 762,284.50

SEGUN CONTRATO NUM 038/2016

RETENCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO:

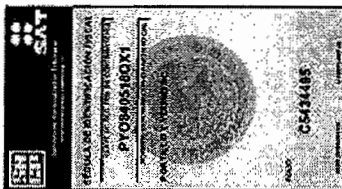
I.C.I.C. DEL 0.2% 1,524.57
C.M.I.C. DEL 0.2% 1,524.57
D.I.F. DEL 0.2% 1,524.57

TOTAL DE RETENCIONES 4,573.71

NETO A RECIBIR 879,676.29

(SON OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SEIS CIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 29/100 MN)

SUBTOTAL: 762,284.50
I.V.A.: 121,965.50
TOTAL: 884,250.00



ESTE DOCUMENTO ES UNA
REPRESENTACION IMPRESA DE
UN CFD

IMPORTE CON LETRA: (OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 02/100 M.N.)



Serie del Certificado del emisor: 00001000000402511674

Folio fiscal: BB100691-C35B-4F29-8B69-E07D77E4E6C9

No de Serie del Certificado del SAT: 00001000000202864883

Fecha y hora de certificación: Agosto 5 2016 - 12:28:47

SELLO DIGITAL DEL CFDI

LLK08/L5+EfwCqvYwBOZQwe190wALP79WkMHs2YRdtDVCmDy4QczTmfSbUT0mjKoY0HGFX11nXRCnFIoxNvUHLnkELTKbk959vo7e1JI/uPlEGjPGRh6vMucTF4c4aFRU2zpW/+YZFdLP0E088okJ3e35ddLFdu7opWQ20yoNZgUgTEvdOma3gQ8Ja3bDUD7us80JI29wrqFT3UFVD6fbFE4v8p6y31EowXCSDCRrAgOsP6FQqbC0p5dgtjj/KDiDVUgm+xtu8HrX7CO6AbmDCBdjJEVQKJN1+1/PNcFwcF6vJxbVxvB9QkMFha4Pwxsf71T51xTJxJ2cCLPZngg==

SELLO DEL S.A.T.

PJA2MX42+A1oJEIyZ3SH/MD4ZxdFVGjUaQL6DtKvcmBsRyd8gsLCXDwn1S3WQXhTMINPGrkWeV5mK9Pd1V9CgYUtMh//BCdi8HNd/Ci06u8FKd5Q7tv0moJMJr5VHTzUfeaYJMDJ1VQ14vElgPkIIMgSz7S1qraLVo3ckPNV+mk=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0||BB100691-C35B-4F29-8B69-E07D77E4E6C9|2016-08-05T12:28:47|LLK08/L5+EfwCqvYwBOZQwe190wALP79WkMHs2YRdtDVCmDy4QczTmfSbUT0mjKoY0HGFX11nXRCnFIoxNvUHLnkELTKbk959vo7e1JI/uPlEGjPGRh6vMucTF4c4aFRU2zpW/+YZFdLP0E088okJ3e35ddLFdu7opWQ20yoNZgUgTEvdOma3gQ8Ja3bDUD7us80JI29wrqFT3UFVD6fbFE4v8p6y31EowXCSDCRrAgOsP6FQqbC0p5dgtjj/KDiDVUgm+xtu8HrX7CO6AbmDCBdjJEVQKJN1+1/PNcFwcF6vJxbVxvB9QkMFha4Pwxsf71T51xTJxJ2cCLPZngg=||00001000000202864883||



gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

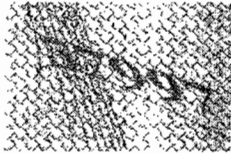
A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal BB100691-C35B-4F29-8B69-E07D77E4E6C_

RFC Emisor PYO840518QX1

RFC Receptor MCI651010V22

Proporcione los dígitos de la imagen



57997

RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
PYO840518QX1	Portillo y Young, SC	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
BB100691-C35B-4F29-8B69-E07D77E4E6C9	2016-08-05T11:25:34	2016-08-05T12:28:47	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$884,250.02	ingreso	Vigente	

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

**RESUMEN DE ESTIMACION**

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 038/2016	*CONTRATADOS
OBRA: PROYECTOS GEOMETRICO, ILUMINACION, SEÑALAMIENTO, GEOTECNIA Y ESTRUCTURAL DE LA GAZA LOCALIZADA EN EL CRUCE DE LA VIALIDAD LOS NOGALES Y LA CARRETERA PANAMERICANA	ESTIMACIÓN No. 1	\$ 1,305,000.00 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	PERÍODO EJEC. DEL 28 de ABRIL AL 10 DE JUNIO DE 2016	
CONTRATISTA: PORTILLO Y YOUNG, S.C.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 884,250.00 CON IVA
RFC PYO 840518 QX1	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 884,250.00 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 762,284.48	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 762,284.48

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$ 1,524.57
0.2% CMIC	\$ 1,524.57
0.2% DIF	\$ 1,524.57
SUMA DESCUENTOS	\$ 4,573.71

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 762,284.48
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 762,284.48
I.V.A.	\$ 121,965.52
TOTAL	\$ 884,250.00

(CON LETRA)

(OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 0/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 4,573.71
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 879,676.29

AUTORIZÓ

ELABORÓ

ARQ. ADRIANA A. ARMENDÁRIZ GRANADOS
SUPERVISOR D.O.P.M

PORTILLO Y YOUNG, S.C.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISÓ

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA
E INFRAESTRUCTURA

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.,

10 DE JUNIO DE 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE: \$ 879,676.29
(OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 038/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 1,305,000.00
UN MILLON TRESCIENTOS CINCO MIL PESOS POR TRABAJOS DE:
PROYECTOS GEOMETRICO, ILUMINACION, SEÑALAMIENTO, GEOTECNIA Y ESTRUCTURAL DE LA GAZA LOCALIZADA EN EL
CRUCE DE LA VIALIDAD LOS NOGALES Y LA CARRETERA PANAMERICANA

ALCANCE DE LA ESTIMACION			\$	762,284.48
AMORTIZACION DEL ANTICIPO			\$	-
SUBTOTAL			\$	762,284.48
IVA			\$	121,965.52
TOTAL			\$	884,250.00
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO				
I.C.I.C.	0.2%	\$ 1,524.57		
C.M.I.C.	0.2%	\$ 1,524.57		
D.I.F. MUNICIPAL	0.2%	\$ 1,524.57		
SUMA		\$ 4,573.71		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

		CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$	1,305,000.00
CONVENIO MODIFICATORIO	\$	-
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$	-
ESTA ESTIMACION	\$	884,250.00
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$	884,250.00
POR EJERCER	\$	420,750.00

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.
ACUMULADO ANTERIOR	\$	-	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$	1,524.57	\$ 1,524.57
ACUMULADO ACTUAL	\$	1,524.57	\$ 1,524.57
		0.2% I.C.I.C.	
ACUMULADO ANTERIOR	\$	-	
ESTA ESTIMACION	\$	1,524.57	
ACUMULADO ACTUAL	\$	1,524.57	

R E C I B I M O S

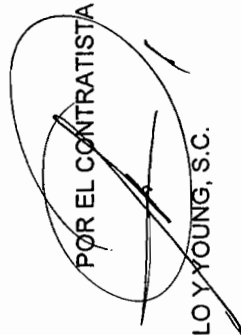
PORTILLO Y YOUNG, S.C.
PYO 840518 QX1

PROYECTOS GEOMETRICO, ILUMINACION, SEÑALAMIENTO,
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.
038/2016
No. CONTRATO:
ESTIMACIÓN No. 1
OBRA: GEOTECNIA Y ESTRUCTURAL DE LA GAZA LOCALIZADA EN EL
CRUCE DE LA VIALIDAD LOS NOGALES Y LA CARRETERA
PANAMERICANA
PERÍODO: DEL 28 de ABRIL AL 10 DE JUNIO DE 2016
CONTRATISTA: PORTILLO Y YOUNG, S.C.

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

1	<u>NORMALES</u> PROYECTOS GEOMETRICO, ILUMINACION, SEÑALAMIENTO, GEOTECNIA Y ESTRUCTURAL DE LA GAZA LOCALIZADA EN EL CRUCE DE LA VIALIDAD LOS NOGALES Y LA CARRETERA PANAMERICANA	\$762,284.48 \$762,284.48
---	---	------------------------------

SUBTOTAL	762,284.48
I.V.A.	121,965.52
TOTAL	884,250.00


POR EL CONTRATISTA
PORTILLO Y YOUNG, S.C.


POR EL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ARQ. ADRIANA ARMENDARIZ GRANADOS

CONTRATISTA:

ESTIMACIÓN No. 1

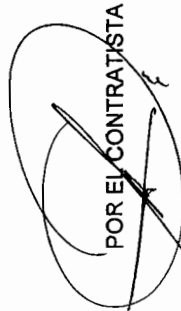
PERIODO: DEL 28 de ABRIL AL 10 DE JUNIO DE 2016

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

NORMAL

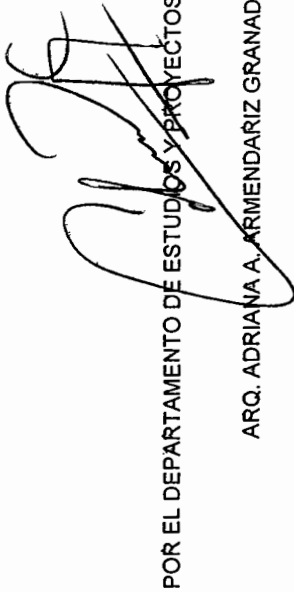
1	TOPOGRAFÍA: Esta actividad se llevará a cabo en dos PROYECTO etapas: se llevará a cabo el levantamiento topográfico (planta, perfiles y secciones del terreno natural y vialidades existentes) del área de servirá de base para el proyecto geométrico del paso a desnivel y sus accesos. Después de plantear la solución en gabinete, se replanteará en campo, para estar en posibilidad de desarrollar el proyecto geométrico definitivo. Se levantará la topografía necesaria para el proyecto de las obras de drenaje que se requieran.	1.00	0.40	0.00	0.40	\$60,344.83	24,137.93
							762,284.48

2	PROYECTO GEOMÉTRICO, DRENAJE, ILUMINACIÓN Y PROYECTO SEÑALIZACIÓN; Se desarrollará el proyecto geométrico de la solución propuesta, incluyendo plantas, perfiles, secciones de proyecto, dimensiones de calzada, localización de apoyos, y los proyectos de las obras de drenaje que se requieran. Se elaborará el proyecto de iluminación, cumpliendo con los reglamentos de construcción aplicables. Se elaborará el proyecto de señalización horizontal y vertical de la solución propuesta, cumpliendo con los reglamentos de construcción aplicables.	1.00	0.40	0.00	0.40	\$452,586.21	181,034.48
---	--	------	------	------	------	--------------	------------



POR EL CONTRATISTA

PORTILLO Y YOUNG, S.C.



POR EL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. ADRIANA A. ARMENDARIZ GRANADOS

OBRA: PROYECTOS GEOMETRICO, ILUMINACION, SEÑALAMIENTO, GEOTECNIA Y ESTRUCTURAL DE LA GAZA LOCALIZADA EN EL CRUCE DE LA VIALIDAD LOS NOGALES Y LA CARRETERA PANAMERICANA

CHIHUAHUA, CHIH. No. 038/2016

CONTRATO:

CONTRATISTA: PORTILLO Y YOUNG, S.C.

ESTIMACIÓN No. 1

PERIODO: DEL 28 de ABRIL AL 10 DE JUNIO DE 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIO		
3	ESTUDIOS DE GEOTECNIA; Debido a la importancia y magnitud de la obra, se propone realizar la exploración del terreno mediante la excavación de sondeos profundos con una profundidad promedio de 10 a 15 mts., realizando la prueba de penetración estándar a cada metro y medio de acuerdo a la norma ASTM-D-1586-84(1992). Se elaborará un informe escrito. Incluye resultado de las pruebas de penetración estándar, clasificación visual y manual del suelo de acuerdo al SUCS, resultados de las pruebas de laboratorio tales como pruebas de índices, pesos volumétricos, contenidos de humedad, ángulos de fricción interna, etc, se elaborará una propuesta de cimentación, capacidad de carga, profundidad de desplante, análisis de asentamientos, proceso constructivo.		1.00	1.00	0.00	\$51,724.14	51,724.14

POR EL CONTRATISTA

PORTILLO Y YOUNG, S.C.

POR EL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. ADRIANA A. ARMENDARIZ GRANADOS

OBRA: PROYECTOS GEOMETRICO, ILUMINACION, SEÑALAMIENTO, GEOTECNIA Y ESTRUCTURAL DE LA GAZA LOCALIZADA EN EL CRUCE DE LA VIALIDAD LOS NOGALES Y LA CARRETERA PANAMERICANA

CHIHUAHUA, CHIH.

No. CONTRATO: 038/2016

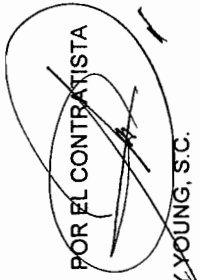
CONTRATISTA: PORTILLO Y YOUNG, S.C.

ESTIMACIÓN No. 1

PERIODO: DEL 28 de ABRIL AL 10 DE JUNIO DE 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
4	PROYECTO ESTRUCTURAL; El objetivo de esta actividad es el desarrollo de diseños preliminares que permitan determinar la estructuración más adecuada de acuerdo a sus necesidades particulares tales como costos, tiempos de construcción, etc. Una vez definido el tiempo de estructuración, se procederá al diseño definitivo de la estructura de acuerdo a los reglamentos de construcción aplicables. Esto incluye cimentación, estribos, muros de contención y superestructura. Se elaborarán los planos estructurales necesarios para la construcción de la obra. Se estima que se requerirán alrededor de 120 planos entre los que se incluyen plano general, especificaciones, superestructura, subestructura, cimentación, guarniciones, parapetos, losas de aproche y detalles estructurales. Se elaborará memoria de cálculo del proyecto donde se establecerán claramente los criterios de diseño utilizados y podrá ser utilizada para la aprobación del proyecto por parte de la SCT.	PROYECTO	1.00	0.90	0.00	\$538,793.10	484,913.79

5 VOLUMETRÍA Y PRESUPUESTO; Se cuantificarán las cantidades de obra para determinar el volumen de los conceptos de obra que servirán de base para la elaboración de la forma E-7. Se elaborarán las especificaciones generales y particulares de la obra. Se determinará un costo estimado de obra que servirá como presupuesto base de la misma.


 POR EL CONTRATISTA
 PORTILLO Y YOUNG, S.C.


 POR EL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 ARQ. ADRIANA A. ARMENDARIZ GRANADOS



PORTILLO Y YOUNG, S.C.
INGENIEROS CONSULTORES

CHIHUAHUA, CHIH. Junio 10 de 2016

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

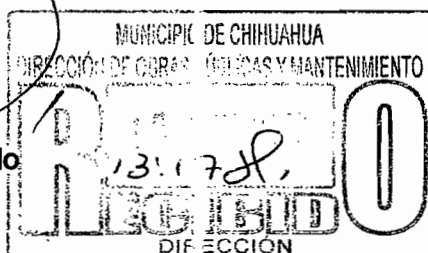
Hacemos referencia al proyecto correspondiente a " PROYECTOS GEOMETRICO, ILUMINACION, SEÑALAMIENTO, GEOTECNIA Y ESTRUCTURAL DE LA GAZA LOCALIZADA EN EL CRUCE DE LA VIALIDAD LOS NOGALES Y LA CARRETERA PANAMERICANA." con numero de contrato 038/2016 por este conducto le hacemos entrega del Proyecto en formato impreso y digital.

El cual consta de un set de 35 planos Estructurales con detalles constructivos, Memoria de Calculo, Volumetria y Presupuesto asi como de Estudio de Geotecnia.

Agradecemos de antemano su Atencion y quedamos en espera de sus comentarios.

Atentamente


Dr. Manuel Portillo Gallo
Director Administrativo
Portillo y Young, S.C.



c.c.p. Ing. Enrique Villareal Alemán
Ing. Xochitl Perez Blanco

Jefe de Departamento de Construcción
Subdirector de Infraestructura Urbana

Ave. Independencia No. 514-300
Chihuahua, Chih., México.
C. P. 31000

E-mail: pyoung@pyysc.com.mx
Tel: (614) 416-02-72
Fax: (614) 416-68-12