



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RECIBIDO
01 SEP 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. D-3763/2016

29 de agosto de 2016

Ing. Villarreal
ING. JOSÉ CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
PRESENTE.-

Con relación a su escrito S/N de fecha 23 de agosto de 2016, en el que presenta a revisión y autorización de precios extraordinarios de la obra: "REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21A.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14A A AV. OCAMPO, COL. CENTRO", que al amparo del contrato No. 001/2016, ejecuta su representada; al respecto me permito comunicar que los mismos han sido autorizados tal y como se relacionan a continuación:

No.	CONCEPTO	CANT	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT. 64	Pago de presupuesto de Telmex para reubicación de infraestructura existente, en calle Aldama.	1	pza \$	231,829.04
EXT. 65	Suministro y colocación de concreto hidráulico $f_c = 300$ kg/cm ² con acelerante fraguamax en pavimento y encofrado de tuberías en cruces de calle. Incluye colocación de cinta de precaución, colado, vibrado, cimbrado, cortes, alafateo, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2	M3 \$	3,515.33

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 238,859.70 SIN IVA

ATENTAMENTE

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C.c.p.- Ing. Xóchitl Pérez Blanco.- Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura.
C.c.p.- Ing. Enrique Villarreal Alemán.- Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.- Ing. Luis Fernando Pérez Ros.- Residente de Obra.
C.c.p.- Archivo.

RDR/XPB/EVA/gen

Camino a la
Presa Chuvascar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

Recibi 11/Sept/16
CONSTRUIMOS FUTURO



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

SUBDIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. 431/2016

29 de agosto de 2016

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.-

Con fundamento en los resultados de la revisión realizada a la solicitud de los precios unitarios fuera de catálogo presentada por las empresas: **TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**, quienes ejecutan la Obra: **"REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AV. JUÁREZ, TRAMO: BLVD. DÍAZ ORDAZ A CALLE 21A.; Y AV. NIÑOS HÉROES, TRAMO: CALLE 14A A AV. OCAMPO, COL. CENTRO"** bajo el amparo del Contrato No. 001/2016; al respecto, nos permitimos solicitar la autorización de los mismos.

No.	CONCEPTO	PRECIO SOLICITADO	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT.64	Pago de presupuesto de Telmex para reubicación de infraestructura existente, en calle Aldama.	\$ 268,921.70	pza	\$ 231,829.04
EXT.65	Suministro y colocación de concreto hidráulico $f_c = 300$ kg/cm ² con acelerante fraguamax en pavimento y encofrado de tuberías en cruces de calle. Incluye: colocación de cinta de precaución, colado, vibrado, cimbra, cortes, calafateo, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	\$ 3,515.33	M3	\$ 3,515.33

ATENTAMENTE


ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO
SUBDIRECTORA OBRA PÚBLICA E
INFRAESTRUCTURA

C.c.p.- Archivo.
gcn*


ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65 51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

 **CONSTRUIMOS
FUTURO**



CONSTRUCTORA

06 - 3763/2016
- 431/2016

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902
CARBONEL # 3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.

Cd. Chihuahua, Chih., 23 de agosto de 2016

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
PRESENTE.

Por medio de la presente y en referencia a nuestro Contrato No. 001/2016 que ampara la obra **Regeneración Imagen Urbana Centro Histórico, Ave. Juárez, Ave. Aldama y Ave. Niños Héroes** y en atención a las ordenes de campo de trabajos extraordinarios enviados por el residente de obras públicas Ing. Gloria Martínez Rodríguez, por este conducto enviamos los análisis de precios de dichos conceptos así como copia de las ordenes de campo y soporte de cotización, para su análisis y autorización si así es el caso. Los conceptos son los siguientes:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
EXT-67	Pago de presupuesto de Telmex para reubicación de infraestructura existente en calle Aldama.	LOTE	\$ 268,921.70
EXT-68	Suministro y colocación de concreto hidráulico $f_c=300$ kg/cm ² con acelerante fraguamax en pavimento y encofrado de tuberías en cruces de calle. Incluye: colocación de cinta de precaución, colado, vibrado, cimbra. Cortes, calafateo, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	\$ 3,515.33

En espera de su revisión y autorización, quedo de usted.

Alegramente

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

3:45 p.m.
23 AGO 2016
RECIBIDO
PARA SU REVISIÓN

c.c.p. ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO.- Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura.
c.c.p. ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN.- Jefe del Departamento de Construcción
c.c.p. ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ.- Residente de obras públicas
c.c.p. ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS.- Residente de Obras Públicas.
c.c.p. Archivo

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

FORMA E-6

FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
 FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
 FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
 PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE
 ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE
 GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE
 21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,
 COL. CENTRO.

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

CONCEPTO

ESPECIFICACION: EXT-67

No.:

Pago de presupuesto de Telmex para reubicacion de infraestructura existente en calle Aldama.

UNIDAD : LOTE
 VOLUMEN : 1.00
 PRECIO UNITARIO NUMERO : \$ 268,921.70
 IMPORTE : \$ 268,921.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

RETIRO TELMEX	RETIRO DE INSTALACIONES	SOBRE	LOTE	1.0000	\$ 234,004.35	\$ 234,004.35
	BANQUETA EN CALLE ALDAMA					

Total de Materiales \$ 234,004.35

Total Salarios Base 0.00

Mano de Obra en Indirectos 0.00

Total Salario Gravable de SAR e INF 0.00

Costo Directo	\$	234,004.35
Indirectos (2.98%)	\$	6,973.33
Indirectos de Campo (3.02%)	\$	7,066.93
Subtotal	\$	248,044.61
Financiamiento (0.08%)	\$	198.44
Subtotal	\$	248,243.05
Utilidad (8.33%)	\$	20,678.65
SAR (2.00%)	\$	0.00
INFONAVIT (5.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 268,921.70

** DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 70/100 M.N. **

201,727.78

ok
 231,829.04
 [Signature]

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
 ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD.
DÍAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AVE. JUAREZ, TRAMO BLVD. DÍAZ ORDAZ A
No. CONTRATO: 001/2016

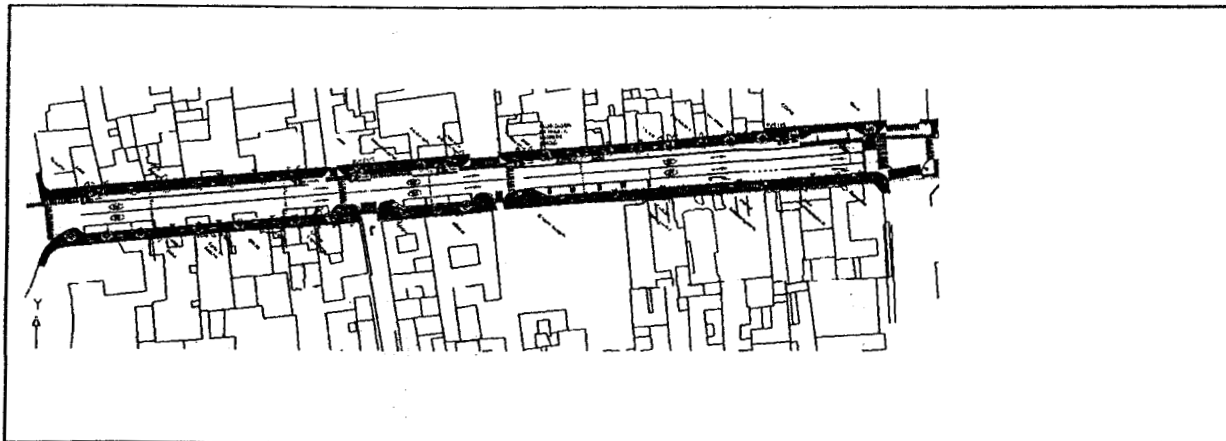
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. 67 FECHA: 05-ago-16 NOTA DE BITACORA

DESCRIPCION DEL TRABAJO: UNIDAD 170 pza



CROQUIS Y LOCALIZACION:



OBSERVACIONES:

SE REALIZA ESTE CONCEPTO CON LA FINALIDAD DE RETIRAR INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE
TELMEX

RESIDENTE DE OBRA D.O.P.M.

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

CONTRATISTA

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

TELEFONOS DE MEXICO SAB DE CV

COMPROBANTE DE PAGO
FACTURA : GRA / 00062890
CORREO : TEPORACA81@YAHOO.COM.MX

FECHA: 22/08/2016 HORA: 01:09:14
CAJA : CATA031 SECUENCIA: 33
No_Empleado: 1008043 Cajero
FRIAS BRITO EUNICE

Oficina: GRA
Saldo...: 234,004.35
Pago....: 234,004.35
Sal. Pte: 0.00
Pesos
CHQ-M.N.
BBV
Cambio: 234004.35 Dolar
\$0.00 0061814

de Ingresos y Devoluciones

DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

FECHA DE EMISIÓN 22 08
DIA MES

DEVOLUCIÓN

TIPO: RECUPERACION TRAB PTA EXTER

CANTIDAD A PAGAR

CANTIDAD A PAGAR (Incluye IVA) : \$ 234,004.35
IMPORTE CON LETRA : (M.N.) DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATRO PESOS .35 / 100

SCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATRO PES
35/100 M.N.
SALVO BUEN COBRO

DEL PERSONAL QUE REALIZA LA FORMA

NOMBRE : GUADALUPE DELGADO ANCHONDO
TELÉFONO : 61442-18000

DATOS DE FACTURA

R.F.C. : TCO810120DN4
NOMBRE : TEPORACA CONSTRUCTORA SA DE CV
DIRECCIÓN : CARBONEL 3702
COLONIA : SAN FELIPE IV ETAPA
CIUDAD : CHIHUAHUA
C.P. : 31203
TELÉFONO : 61441-34545
C.U.R.P. : 59919210
POBLACIÓN / ESTADO : CHIHUAHUA
DESCRIPCIÓN : REHABILITACION Y REMODELACION DE BLVD DIAZ ORDA
A VICENTE GUERRERO DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA
CHIH



ías por Su Pago
on 7 días para descargar su
telmex.com/factura/tienda

**MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

FORMA E-6

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

FECHA: 25 DE ENERO DEL 2016
FECHA INICIO: 08 DE FEBRERO DEL 2016
FECHA TERMINO: 05 DE AGOSTO DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

**REGENERACION IMAGEN URBANA CENTRO HISTORICO, CALLE
ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE
GUERRERO; AV. JUAREZ, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE
21a.; Y AV. NIÑOS HEROES, TRAMO: CALLE 14a. A AV. OCAMPO,
COL. CENTRO.**

ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

CONCEPTO

ESPECIFICACION: EXT-68

No.:

Suministro y colocacion de concreto hidraulico f'c=300 kg/cm2 con acelerante fraguamax en pavimento y encofrado de tuberias en cruces de calle. Incluye: colocacion de cinta de precaucion, colaço, vibrado, cimbra. Cortes, calafateo, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

UNIDAD: m3
VOLUMEN: 0.00
PRECIO UNITARIO NUMERO: \$ 3,515.33
IMPORTE: \$ 0.00

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
CONFILM	Retardante de evaporacion (CONFILM)	lto	0.1500	\$ 23.80	\$ 3.57
CURACRETO	CURACRETO BASE DIESEL	lto	0.2500	\$ 16.60	\$ 4.15
COLA	COLA DE RATA	ML	0.2000	\$ 1.08	\$ 0.22
SELLO	SELLADOR PARA JUNTAS DE CONCRETO	LTO	0.0400	\$ 132.00	\$ 5.28
DISCO DE CORT	DISCO DE CORTE	PZA	0.0016	\$ 2,700.00	\$ 4.32
CONCR300	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 CON FRAGUAMAX	m3	1.0500	\$ 2,716.00	\$ 2,851.80
Total de Materiales				\$	2,869.34
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO 2	Cuadrilla No 27 (1.00 Albañil + 5 ayudantes + 1/10 cabo)	jor	0.0833	\$ 2,008.09	\$ 167.27
Total de Mano de Obra				\$	167.27
Equipo					
H CORTADORA	CORTADORA DE PISO	HORA	0.0500	\$ 104.14	\$ 5.21
H REGLA	REGLA VIBRATORIA	HORA	0.1000	\$ 91.19	\$ 9.12
Total de Equipo				\$	14.33

Total Salarios Base 98.98
Mano de Obra en Indirectos 0.00
Total Salario Gravable de SAR e INF 130.47

Costo Directo \$ 3,050.94
Indirectos (2.98%) \$ 90.92
Indirectos de Campo (3.02%) \$ 92.14
Subtotal \$ 3,234.00
Financiamiento (0.08%) \$ 2.59
Subtotal \$ 3,236.59
Utilidad (8.33%) \$ 269.61
SAR (2.00%) \$ 2.61
INFONAVIT (5.00%) \$ 6.52

Precio Unitario \$ 3,515.33

****TRES MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 33/100 M.N. ****

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. JOSE GARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

ORDEN DE CAMPO DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

OBRA: REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, CALLE ALDAMA, TRAMO: BLVD. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AVE. JUAREZ, TRAMO BLVD. DIAZ ORDAZ A
No. CONTRATO: 001/2016

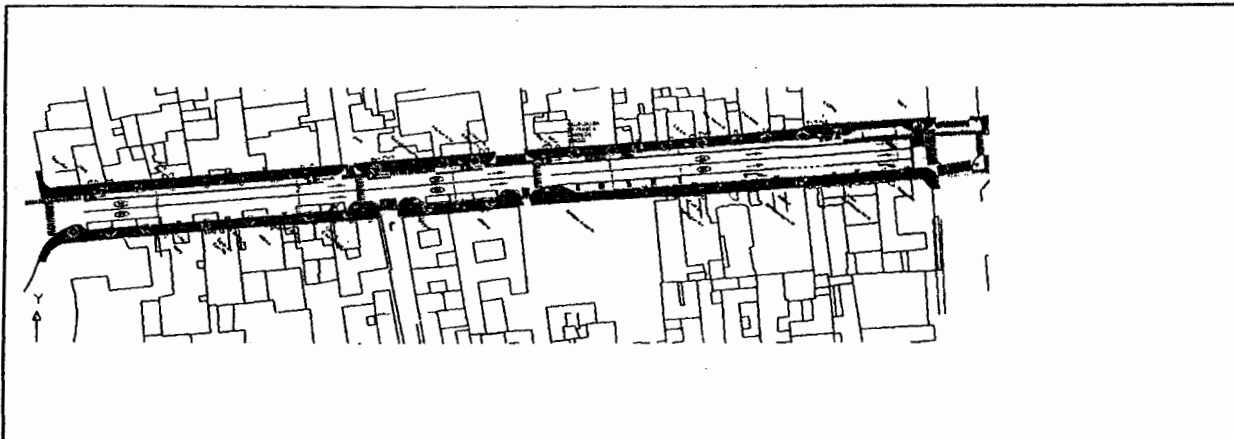
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. 68 FECHA: 16.06.2016 NOTA DE BITACORA 68

DESCRIPCION DEL TRABAJO: UNIDAD M3

Suministro y colocación de concreto hidráulico $f'c=300$ kg/cm² con acelerante fraguamax en pavimento y encofrado de tuberías en cruces de calle. Incluye: colocación de cinta de precaución, colado, vibrado, cimbra, cortes, calafateo, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

CROQUIS Y LOCALIZACION:



OBSERVACIONES:

ENCOFRADO SOLICITADO POR PERSONAL DE TELMEX PARA PROTEGER SUS INSTALACIONES. TRABAJO NECESARIO PARA REPONER EL PAVIMENTO EXISTENTE DESPUES DE LA REALIZACION DE LOS CRUCES DE TELMEX Y ALUMBRADO PUBLICO Y ABRIRLO A LA CIRCULACION EN 12 HRS

RESIDENTE DE OBRA D.O.P.M.

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

CONTRATISTA

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.