



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. D/954/2016

29 de Marzo del 2016

Reproducible extras

Cont 001/2016

EST 6

ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR UNICO
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 28 de marzo del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra "REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, AVE. JUÁREZ, AVE. ALDAMA Y AVE. NIÑOS HÉROES", bajo contrato No. 001/2016. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA PARA TELMEX DE PVC MARCA DURALON CÉD. 20 O EQUIVALENTE DE 51 MM PARA EL CABLE DE INMERSIONAR Y PARA EFECTO DE MANTENIMIENTO. LOS TUBOS DEBEN QUEDAR GUIADOS CON LAS BOCAS TAPADAS A FIN DE EVITAR QUE PENETRE BASURA Ó MATERIALES EXTRAÑOS EN ELLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	\$57.62	\$57.62
EXT-09	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2, COLADA EN TRAMOS NO MAYORES A 3.00 M, DE 20 CM DE BASE X 35 CM DE ALTURA Y 15 CM DE CRESTA, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIALES, MEMBRANA DE CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA, P.U.O.T.	m	\$151.56	\$151.56
EXT-10	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍA DE AGUA DE HASTA 60 CM DE ANCHO POR 100 CM DE PROFUNDIDAD INCLUYE PLANTILLA Y PROTECCIÓN DE 30 CM SOBRE LOMO DEL TUBO CON ARENA, RELLENO HASTA NIVEL DE BASE Y COMPACTACIÓN Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE	m	\$268.00	\$268.00
EXT-11	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2, COLADA EN TRAMOS NO MAYORES A 3.00 M, DE 20 CM DE BASE X 30 CM DE ALTURA Y 15 CM DE CRESTA, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, MATERIALES, MEMBRANA DE CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA, P.U.O.T.	m	\$139.94	\$139.94
EXT-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PLÁSTICO PARA MEDIDOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	\$943.94	\$439.77

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

Pág. 1 de 3





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. D/954/2016

29 de Marzo del 2016

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN BACHEO DE ZANJA DE 5 CMS DE ESPESOR COMPACTOS, INCLUYE IMPREGNACIÓN DE BASE, RIEGO DE LIGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	\$237.89	\$193.07
EXT-29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORTERO FLUIDIZANTE PARA BACHEO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m3	\$1,935.52	\$1,360.91

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 DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN
C.C.P. ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ. RESIDENTE DE OBRA
C.C.P. ING. JÓRGE PALACIOS CEBALLOS. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc

Camino a la
Presa Chuviscar 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

Pág. 3 de 3



"2016, año de Elisa Griensen Zambrano"

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. D/1097/2016

05 de Abril del 2016

ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR UNICO
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 30 de marzo del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, AVE. JUÁREZ, AVE. ALDAMA Y AVE. NIÑOS HÉROES"**, bajo contrato No. **001/2016**. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-30	INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO, CEDULA RD-26 MARCA DURALON O SIMILAR DE 2" DE DIÁMETRO CON CAMPANA U CON LIGA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO, PLOMEO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m.	\$30.01	\$30.01

A T E N T A M E N T E

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 DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN
 C.C.P. ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ. RESIDENTE DE OBRA
 C.C.P. ING. JORGE PALACIOS CEBALLOS. RESIDENTE DE OBRA
 ARCHIVO / mcmc.

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



"2016, año de Elisa Griensen Zambrano"



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. D/1187/2016

13 de Abril del 2016

ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR UNICO
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 12 de abril del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"REGENERACIÓN IMAGEN URBANA CENTRO HISTÓRICO, AVE. JUÁREZ, AVE. ALDAMA Y AVE. NIÑOS HÉROES"**, bajo contrato No. **001/2016**. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-31	PERFORACIÓN DIRECCIONAL SOBRE AVENIDAS PRINCIPALES PARA INSTALACIONES VARIAS INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PERMISOS CORRESPONDIENTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	\$5,985.20	\$3,054.38
EXT-32	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA A VUELTA PLANA CON CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 CON CONCRETO PREMEZCLADO DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACABADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	\$241.29	\$241.29
EXT-33	COLOCACIÓN DE POLIURETANO EN BANQUETA ACABADO LAVADO APLICADO CON BROCHA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE ANTES DEL COLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	\$418.03	\$108.23
EXT-34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FACHAleta EN COLOR ROJO QUEMADO O SIMILAR DE 20 CM DE LARGO, 6 CMS DE ANCHO, Y 4CMS DE ALTURA PARA COLOCAR FACHADA DAÑADA POR TRABAJOS DE REMODELACIÓN PEGADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE LOS DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	\$554.84	\$508.69

Camino a la
Presa Chuviscar 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

Página 1 de 2

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. D-2121/2016

27 de junio de 2016

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

Con relación a su escrito S/N de fecha 21 de junio 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 HÉROES, 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.36	Suministro y colocación de poste de concreto de 7 mts de altura para colocación de gabinete y base de medición para alumbrado público incluye: material, colocación del poste, excavación, grúa, retiro del material producto de la excavación fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	2	pza	\$ 3,969.11
EXT.37	Fabricación y colocación de tapa metálica de 1.40 m x 1.50 m con placa antiderrapante de 1/4" y marco de ángulo de 1 1/2" x 3/8" incluye: fondo anticorrosivo, pintura esmalte color gris, materiales, desperdicios de los materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	2	pza	\$ 3,744.88
EXT.38	Losa de concreto armado de 15 cms de espesor armada con varas de 3/8" de diam, a cada 15 cms en ambos sentidos con concreto f'c=200kg/cm2 incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, cimbra y descimbra, demolición de muros para empotrar la losa, herramienta, equipo, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	3	M2	\$ 706.86
EXT.39	Suministro y colocación de tapas metálicas en tubos de drenaje	30	pza	\$ 378.13

Camino a la
Presa Chuviscar 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

**CONSTRUIAMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. D-2121/2016

incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.

EXT.40	Colocación de toma a futuro con tubo plus de 1/2" de diámetro con tapón en ambos extremos hasta 3.50 mts de longitud incluye: material, mano de obra, desperdicios, excavación en cualquier tipo de material, retiro del material producto de la misma, relleno compactado al 90% proctor, instalación desde el paramento hasta fuera de la guarnición, por unidad de obra terminada.	15	pza	\$	555.11
EXT.41	Suministro e instalación de registro ELECTRICO de 40 x 40 x 40 cm prefabricado de concreto incluye: nivelación, pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	7	pza	\$	1,896.28
EXT.42	Rampa de concreto f'c=200 kg/cm2 para entrada de cocheras y estacionamientos acabado lavado y con agregado expuesto de 3/8" de 10 cms de espesor se rematara con volteador metálico, incluye: cimbra, colado vibrado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramientas, mano de obra y limpieza.	200	M2	\$	237.22
EXT.43	Suministro y colocación de carpeta asfáltica en bacheo zanja pegada a guarnición de 10 cms de ancho y de 5 cms de espesor compactos, incluye: limpieza de la zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	80	M2	\$	175.83
EXT.44	Suministro y colocación de impermeabilizante base cemento a dos manos en losa de sótano de cafetería, marca Remsel incluye: suministro de los materiales, preparación de la superficie, desperdicios, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	6	M2	\$	196.51
EXT.45	Suministro y colocación de carpeta asfáltica en bacheo de zanjas para cruces de tuberías incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, compactación, limpieza de zanja, riego de liga, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	6	M3	\$	3,516.60
EXT.46	Construcción de pavimento con concreto premezclado MR=42.50 KG/CM2 con fibra con un espesor de 15 cms incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, curado, colado, riego de impregnación de la superficie, regleado, vibrado, cimbra y descimbra, acabado de la superficie y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	9	m2	\$	360.47
EXT.47	Suministro y colocación de tubo hidráulico de pvc de 4" en descargas pluviales de edificios existentes incluye: materiales, desperdicios, codos, coples, etc. Pegamento, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	30	m	\$	143.90

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

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

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. D-2121/2016
pza \$ 3,170.51

EXT.48	Construcción de registro de drenaje, de 1.15 x 0.40 m y hasta 1.00 m de profundidad, a base de muros de tabique recocido juntado con mortero-arena 1:5 y enmezclado interior, incluye: tapa METALICA, con placa antiderrapante de 1/4", marco a base de ángulo de 1 1/2" x 3/16", pintura gris, todos los materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	30	pza	\$	3,170.51
EXT.49	Sondeos a mano para la localización de tuberías existentes de instalaciones varias incluye: mano de obra, herramientas, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	20	pza	\$	88.79
EXT.50	Suministro y colocación de adoquín de concreto colocado en sótanos, de 40 x 40 x 7 cm, color gris claro, asentado con mortero cemento arena con Sika látex incluido en el mortero, proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	4	m2	\$	402.50
EXT.51	Suministro y colocación de adoquín de concreto colocado en sótanos, de 40 x 40 x 7 cm, color gris oscuro, asentado con mortero cemento arena con Sika látex incluido en el mortero, proporción 1:3, sobre una plantilla de concreto. Incluye: nivelación, emboquillado con arena escobillada, barrido de la superficie, cortes, materiales equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	4	M2	\$	478.37

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 242,257.94 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.-Arq. Jorge Palacios Ceballos.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

RDRA/XPB/EVA/gcn*

Camino a la
Presa Chuvíscar 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