

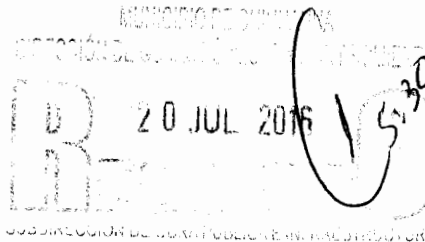


AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. D-2931/2016

20 de julio de 2016

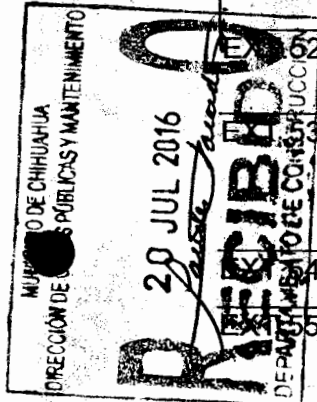


Ing. Villanar

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

Con relación a su escrito S/N de fecha 14 de julio 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
52	Suministro e instalación de tubería de pvc hidráulico RD-25 de 1" de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	6	m	\$ 37.91
53	Suministro y colocación de salida para riego conectada a tubería de 1" que incluye: tee de pvc de 1" con salida de 3/4", tubo de pvc rd-26 de 3/4, codos, adaptadores, manguera flexible de 1/2" y burbujeador rb-1300af, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	12	pza	\$ 172.29
54	Instalación de señalamiento retirado de nomenclatura de calles e informativos.	10	pza	\$ 232.82
55	Renivelacion de registro de baja tensión de CFE con suministro de marco y contramarco metálico colado con concreto f'c=150kg/cm2 acabado lavado de 1.00 x 0.66 mts, incluye demolición y desmontaje de tapa existente, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	1	pza	\$ 1,943.02
EXT.56	Renivelacion de registro de Telmex, colado con concreto f'c=150kg/cm2 acabado lavado, incluye demolición y desmontaje de tapa existente, acero de refuerzo, cimbra, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su	1	pza	\$ 2,364.02



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





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. D-2931/2016

correcta ejecución, (suministro de marco y tapa por parte de Telmex).

EXT.57	Renivelacion de registro media tensión de CFE con suministro de tapa y contramarco metálico, concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$ acabado lavado de 1.50 x 1.50 mts, incluye demolición y desmontaje de tapa existente, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$5,496.19
EXT.58	Base de caja de distribución de Telmex fabricada por contratista de ellos mismos.	1	pza	\$2,758.13
EXT.59	Sellado de boquilla en adoquín con sikaflex 1a, incluye materiales, mano de obra limpieza de boquilla de arena y todo lo necesario para su correcta ejecución.	20	m	\$23.50
EXT.60	Renivelacion de salida metálica de agua pluvial, incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 2,528.28
EXT.61	Renivelacion de registro de cable de 60 x 60, incluye equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$603.89
EXT.62	Conexión de tubería de 1" a tubería de 2" de PVC RD-26 para riego con tee, válvula y caja de válvulas, incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2	pza	\$ 512.87
EXT.63	Reinstalación de cortinas de ventanas de Oxxo, incluye soldadura, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	4	pza	\$ 636.91

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 24,360.05 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 Arturo López Ríos.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

RDRA/XPB/EVA/gcn*

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





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

SUBDIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. 306/2016

20 de julio 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.52	Suministro e instalación de tubería de pvc hidráulico RD-25 de 1" de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	\$37.91	m	\$ 37.91
EXT.53	Suministro y colocación de salida para riego conectada a tubería de 1" que incluye: tee de pvc de 1" con salida de 3/4", tubo de pvc rd-26 de 3/4, codos, adaptadores, manguera flexible de 1/2" y burbujeador rb-1300af, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	\$242.40	pza	\$ 172.29
EXT.54	Instalación de señalamiento retirado de nomenclatura de calles e informativos.	\$299.33	pza	\$ 232.82
EXT.55	Renivelacion de registro de baja tención de CFE con suministro de marco y contramarco metálico colado con concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$ acabado lavado de 1.00 x 0.66 mts, incluye demolición y desmontaje de tapa existente, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	\$1,943.02	pza	\$ 1,943.02

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

**CONSTRUIAMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

SUBDIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. 306/2016

EXT.56	Renivelacion de registro de Telmex, colado con concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$ acabado lavado, incluye demolición y desmontaje de tapa existente, acero de refuerzo, cimbra, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, (suministro de marco y tapa por parte de Telmex).	\$2,364.02	pza	\$ 2,364.02
EXT.57	Renivelacion de registro media tensión de CFE con suministro de tapa y contramarco metálico, concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$ acabado lavado de 1.50 x 1.50 mts, incluye demolición y desmontaje de tapa existente, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	\$5,496.19	pza	\$5,496.19
EXT.58	Base de caja de distribución de Telmex fabricada por contratista de ellos mismos.	\$2,758.13	pza	\$2,758.13
EXT.59	Sellado de boquilla en adoquín con sikaflex 1a, incluye materiales, mano de obra, limpieza de boquilla de arena y todo lo necesario para su correcta ejecución.	\$26.42	m	\$23.50
EXT.60	Renivelacion de salida metálica de agua pluvial, incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	\$ 2,528.28	pza	\$ 2,528.28
EXT.61	Renivelacion de registro de cable de 60 x 60, incluye equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	\$603.89	pza	\$603.89
EXT.62	Conexión de tubería de 1" a tubería de 2" de PVC RD-26 para riego con tee, válvula y caja de válvulas, incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	\$589.75	pza	\$ 512.87
EXT.63	Reinstalación de cortinas de ventanas de Oxxo, incluye soldadura, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	\$636.91	pza	\$ 636.91

ATENTAMENTE


ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO
SUBDIRECTORA OBRA PÚBLICA E
INFRAESTRUCTURA


ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

C.c.p.- Archivo.
gcn*

12941501
10/04/2016
ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

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





CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4

REG. CNIC-22902

CARBONEL # 3702

TELS. 413-4135-4136

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DEPTO. DE CONSTRUCCION

CHIHUAHUA, CHIH.

Cd. Chihuahua, Chih., 14 de julio de 2016

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

15 JUL 2016
RECIBIDO

PARA SU REVISIÓN

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 publicas 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-52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-25 DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 37.91	600.
EXT-53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA RIEGO CONECTADA A TUBERIA DE 1" QUE INCLUYE: TEE DE PVC DE 1" CON SALIDA DE 3/4", TUBO DE PVC RD-26 DE 3/4, CODOS, ADAPTADORES, MANGUERA FLEXIBLE DE 1/2" Y BURBUJEADOR RB-1300AF, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 242.40	12
EXT-54	INSTALACION DE SEÑALAMIENTO RETIRADO DE NOMENCLATURA DE CALLES E INFORMATIVOS	PZA	\$ 299.33	10
EXT-55	RENIVELACION DE REGISTRO DE BAJA TENCION DE CFE CON SUMINISTRO DE MARCO Y CONTRAMARCO METALICO COLADO CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 ACABADO LAVADO DE 1.00 X 0.66 MTS, INCLUYE DEMOLICION Y DESMONTAJE DE TAPA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 1,943.02	1
EXT-56	RENIVELACION DE REGISTRO DE TELMEX, COLADO CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 ACABADO LAVADO, INCLUYE DEMOLICION Y DESMONTAJE DE TAPA EXISTENTE, ACERO DE REFUERZO, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (SUMINISTRO DE MARCO Y TAPA POR PARTE DE TELMEX)	PZA	\$ 2,364.02	1
EXT-57	RENIVELACION DE REGISTRO MEDIA TENSION DE CFE CON SUMINISTRO DE TAPA Y CONTRAMARCO METALICO, CONCRETO F'C=150KG/CM2 ACABADO LAVADO DE 1.50 X 1.50 MTS, INCLUYE DEMOLICION Y DESMONTAJE DE TAPA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 5,496.19	1
EXT-58	BASE DE CAJA DE DISTRIBUCION DE TELMEX FABRICADA POR CONTRATISTA DE ELLOS MISMOS	PZA	\$ 2,758.13	1
EXT-59	SELLADO DE BOQUILLA EN ADOQUIN CON SIKAFLEX 1A, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA LIMPIEZA DE BOQUILLA DE ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	\$ 26.42	20
EXT-60	RENIVELACION DE SALIDA METALICA DE AGUA PLUVIAL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 2,528.28	1



CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4

REG. CNIC-22902

CARBONEL # 3702

TELS. 413-45-45 Y 426-57-28

CHIHUAHUA, CHIH.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	
EXT-61	RENIVELACION DE REGISTRO DE CABLE DE 60 X 60, INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 603.89	1
EXT-62	CONEXIÓN DE TUBERIA DE 1" A TUBERIA DE 2" DE PVC RD-26 PARA RIEGO CON TEE, VALVULA Y CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 589.75	2
EXT-63	REINSTALACION DE CORTINAS DE VENTANAS DE OXXO, INCLUYE SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 636.91	4

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

Atentamente

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

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 publicas
c.c.p. ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS.- Residente de Obras Publicas.
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-52

No.:

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-25 DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UNIDAD: ML
 VOLUMEN: 0.00
 PRECIO UNITARIO NUMERO: \$ 37.91
 IMPORTE: \$ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PEG PVC	PEGAMENTO PVC PESADO	LTO	0.0150	\$ 220.00	\$ 3.30
	TUBO PVC1	TUBO PVC RD-26 DE 1"	ml	1.0500	\$ 7.50	\$ 7.88
Total de Materiales						\$ 11.18
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0278	\$ 290.41	\$ 8.07
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.0278	\$ 438.11	\$ 12.18
Total de Mano de Obra						\$ 20.25
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	\$ 20.25	\$ 0.61
Total de Herramienta						\$ 0.61
Total Salarios Base				11.78		
Mano de Obra en Indirectos				0.00		
Total Salario Gravable de SAR e INF				15.53		

Costo Directo	\$	32.04
Indirectos (2.98%)	\$	0.95
Indirectos de Campo (3.02%)	\$	0.97
Subtotal	\$	33.96
Financiamiento (0.08%)	\$	0.03
Subtotal	\$	33.99
Utilidad (8.33%)	\$	2.83
SAR (2.00%)	\$	0.31
INFONAVIT (5.00%)	\$	0.78

Precio Unitario \$ 37.91

** TREINTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N. **

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. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AVE. JUAREZ, TRAMO BLVD. DIAZ ORDAZ A

No. CONTRATO: 001/2016

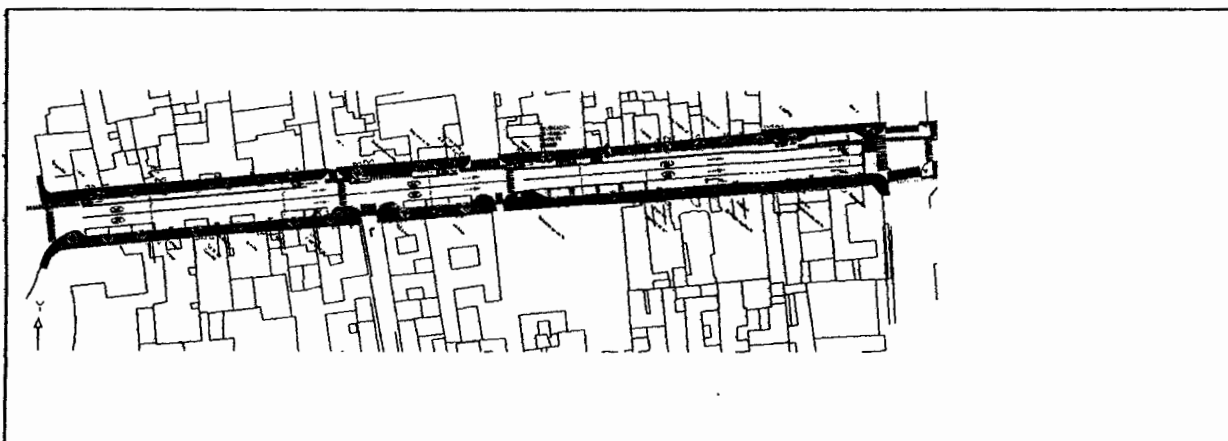
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. 53 FECHA: 05-abr-16 NOTA DE BITACORA 42

DESCRIPCION DEL TRABAJO: UNIDAD PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA RIEGO CONECTADA A TUBERIA DE 1" QUE INCLUYE: TEE DE PVC DE 1" CON SALIDA DE 3/4", TUBO DE PVC RD-26 DE 3/4, CODOS, ADAPTADORES, MANGUERA FLEXIBLE DE 1/2" Y BURBUJEADOR RB-1300AF, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CROQUIS Y LOCALIZACION:



OBSERVACIONES:

TRABAJOS NO CONSIDERADOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS DE LA LICITACIÓN, SIENDO NECESARIOS PARA DEJAR OPERANDO EL SISTEMA DE RIEGO DE LA REFORESTACIÓN

RESIDENTE DE OBRA D.O.P.M.

ARQ. JORGE RALACIOS CEBALLOS
DOPYM

CONTRATISTA

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE

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-53

No.:

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA RIEGO CONECTADA A TUBERIA DE 1" QUE
 INCLUYE: TEE DE PVC DE 1" CON SALIDA DE 3/4", TUBO DE PVC RD-26 DE 3/4, CODOS,
 ADAPTADORES, MANGUERA FLEXIBLE DE 1/2" Y BURBUJEADOR RB-1300AF, PEGAMENTO
 OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

UNIDAD : PZA
 VOLUMEN : 0.00
 PRECIO UNITARIO NUMERO : \$ 242.40
 IMPORTE : \$ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TEE1X3/4	TEE DE PVC HIDRAULICO DE 1" X 3/4"	PZA	1.0000	\$ 16.25	\$ 16.25
	TUBO3/4RD-26	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3/4"	ML	0.5000	\$ 5.67	\$ 2.84
	CODO3/4PVC	CODO PVC HIDRAULICO DE 3/4" X 90°	PZA	1.0000	\$ 4.79	\$ 4.79
	ADAP PVC3/4	ADAPTADOR PVC HIDRAULICO DE 3/4"	PZA	1.0000	\$ 5.19	\$ 5.19
		ROSCA INTERNA				
	ADAP ESP3/4	ADAPTADOR ESPIGA 3/4" PARA	PZA	1.0000	\$ 12.50	\$ 12.50
		MANGUERA FLEXIBLE DE 1/2"				
	MANG1/2	MANGUERA FLEXIBLE PARA RIEGO DE 100	ML	0.5000	\$ 36.60	\$ 18.30
		PLG				
	BURBUJEADOR	BURBUJEADOR RB-1300AF	PZA	1.0000	\$ 14.80	\$ 14.80
	PEG PVC	PEGAMENTO PVC PESADO	LTO	0.0250	\$ 220.00	\$ 5.50
Total de Materiales						\$ 80.17
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.1667	\$ 290.41	\$ 48.41
	TUBERO	TUBERO	JOR.	0.1667	\$ 438.11	\$ 73.03
Total de Mano de Obra						\$ 121.44
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	\$ 121.44	\$ 3.64
Total de Herramienta						\$ 3.64
Total Salarios Base				70.65		
Mano de Obra en Indirectos				0.00		
Total Salario Gravable de SAR e INF				93.12		

Costo Directo	\$	205.25	146.24
Indirectos (2.98%)	\$	6.12	
Indirectos de Campo (3.02%)	\$	6.20	
Subtotal	\$	217.57	
Financiamiento (0.08%)	\$	0.17	
Subtotal	\$	217.74	
Utilidad (8.33%)	\$	18.14	168.86
SAR (2.00%)	\$	1.86	0.98
INFONAVIT (5.00%)	\$	4.66	2.45

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-01-16

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.

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

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

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

Precio Unitario \$

242.40

** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. **

172.89
4no

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. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AVE. JUAREZ, TRAMO BLVD. DIAZ ORDAZ A
No. CONTRATO: 001/2016

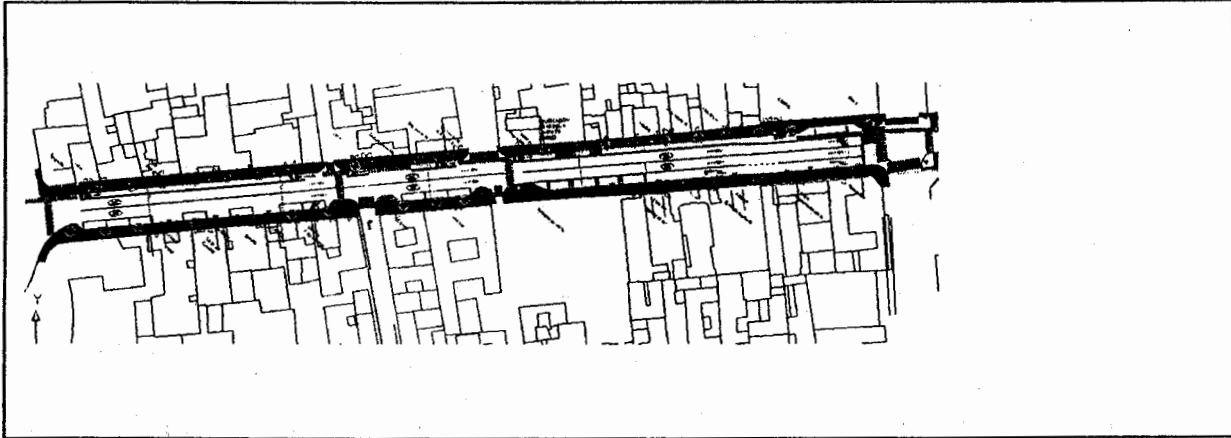
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. 54 FECHA: 16-feb-16 NOTA DE BITACORA 3

DESCRIPCION DEL TRABAJO: UNIDAD PZA.

INSTALACION DE SEÑALAMIENTO RETIRADO DE NOMENCLATURA DE CALLES E INFORMATIVOS

CROQUIS Y LOCALIZACION:



OBSERVACIONES:

TRABAJOS NO CONSIDERADOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS DE LA LICITACIÓN, SIENDO NECESARIOS PARA LA FUNCIONALIDAD DEL PROYECTO

RESIDENTE DE OBRA D.O.P.M.

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS
DOPYM

CONTRATISTA

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE

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-54

No.:

INSTALACION DE SEÑALAMIENTO RETIRADO DE NOMENCLATURA DE CALLES E
 INFORMATIVOS

UNIDAD : PZA

VOLUMEN : 0.00

PRECIO UNITARIO NUMERO : \$ 299.33

IMPORTE : \$ 0.00

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.20		
AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2500	\$ 453.74	\$ 113.44
			0.2500	\$ 290.41	\$ 72.60
Total de Mano de Obra			0.20	\$	186.04
Herramienta					
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	\$ 186.04	\$ 5.58
Total de Herramienta				\$	5.58
Auxiliares					
+ CHO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.0640	\$ 931.91	\$ 59.64
			0.045		
Total de Auxiliares				\$	59.64
Total Salarios Base					114.65
Mano de Obra en Indirectos					0.00
Total Salario Gravable de SAR e INF					151.12

Costo Directo	\$	251.26
Indirectos (2.98%)	\$	7.49
Indirectos de Campo (3.02%)	\$	7.59
Subtotal	\$	266.34
Financiamiento (0.08%)	\$	0.21
Subtotal	\$	266.55
Utilidad (8.33%)	\$	22.20
SAR (2.00%)	\$	3.02
INFONAVIT (5.00%)	\$	7.56

Precio Unitario \$ 299.33

** DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N. **

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

90.75
 58.08
 147.83
 4.46

41.94
 41.94

195.23
 224.36
 2.42
 6.04
 232.82
 OK

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

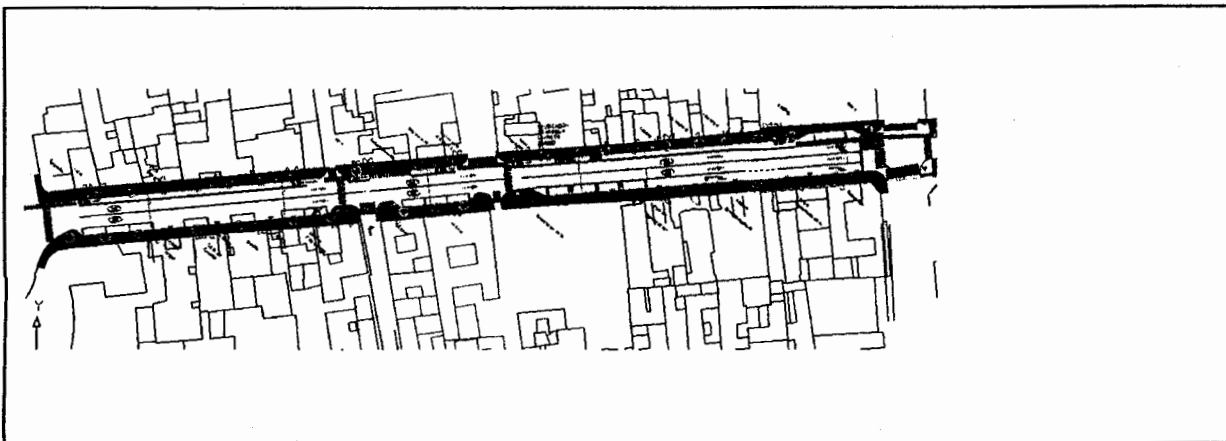
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. 55 FECHA: 20-feb-16 NOTA DE BITACORA 13

DESCRIPCION DEL TRABAJO: UNIDAD PZA

RENIVELACION DE REGISTRO DE BAJA TENSION DE CFE COLADO CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 ACABADO LAVADO DE 1.00 X 0.66 MTS, INCLUYE DEMOLICION Y DESMONTAJE DE TAPA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NEGESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CROQUIS Y LOCALIZACION:



OBSERVACIONES:

TRABAJOS NO CONSIDERADOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS DE LA LICITACIÓN, SIENDO NECESARIOS PARA LA FUNCIONALIDAD DEL PROYECTO

RESIDENTE DE OBRA D.O.P.M.

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS
DOPYM

CONTRATISTA

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE

**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-55

No.:

RENIVELACION DE REGISTRO DE BAJA TENCION DE CFE CON SUMINISTRO DE MARCO Y
CONTRAMARCO METALICO COLADO CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 ACABADO LAVADO
DE 1.00 X 0.66 MTS, INCLUYE DEMOLICION Y DESMONTAJE DE TAPA EXISTENTE
MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCION

UNIDAD : PZA
VOLUMEN : 0.00
PRECIO UNITARIO NUMERO : \$ 1,943.02
IMPORTE : \$ 0.00

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
+ MARCO Y CONTI	MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 1.00 X 0.66 MTS	PZA	1.0000	\$ 988.40	\$ 988.40
RUGASOL	RUGASOL	LTO	0.5000	\$ 42.18	\$ 21.09
CONC PRE 150 F	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	0.1050	\$ 1,295.50	\$ 136.03
Total de Materiales				\$	1,145.52
Mano de Obra					
ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.5000	\$ 453.74	\$ 226.87
AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	\$ 290.41	\$ 145.21
Total de Mano de Obra				\$	372.08
Herramienta					
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	\$ 372.08	\$ 11.16
Total de Herramienta				\$	11.16
Auxiliares					
+ CIMBRA	CIMBRA COMUN	M2	0.9320	\$ 136.05	\$ 126.80
Total de Auxiliares				\$	126.80
Total Salarios Base			438.02		
Mano de Obra en Indirectos			0.00		
Total Salario Gravable de SAR e INF			577.38		

Costo Directo	\$	1,655.56
Indirectos (2.98%)	\$	49.34
Indirectos de Campo (3.02%)	\$	50.00
Subtotal	\$	1,754.90
Financiamiento (0.08%)	\$	1.40
Subtotal	\$	1,756.30
Utilidad (8.33%)	\$	146.30
SAR (2.00%)	\$	11.55
INFONAVIT (5.00%)	\$	28.87

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

**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

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

Precio Unitario \$ 1,943.02

** UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **



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

**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-56

No.:

RENIVELACION DE REGISTRO DE TELMEX, COLADO CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 UNIDAD : PZA
ACABADO LAVADO, INCLUYE DEMOLICION Y DESMONTAJE DE TAPA EXISTENTE, ACERO VOLUMEN : 0.00
DE REFUERZO, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (SUMINISTRO DE MARCO Y TAPA POR PARTE DE PRECIO UNITARIO NUMERO : \$ 2,364.02
TELMEX) IMPORTE : \$ 0.00

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
RUGASOL	RUGASOL	LTO	1.0000	\$ 42.18	\$ 42.18
CONC PRE 150 F	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	0.4116	\$ 1,295.50	\$ 533.23
ACEC-002	Acero de refuerzo fyp = 4200 kg/ml.	kg	39.2000	\$ 13.05	\$ 511.56
Total de Materiales					\$ 1,086.97
Mano de Obra					
ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	1.0000	\$ 453.74	\$ 453.74
AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	1.0000	\$ 290.41	\$ 290.41
Total de Mano de Obra					\$ 744.15
Herramienta					
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	\$ 744.15	\$ 22.32
Total de Herramienta					\$ 22.32
Auxiliares					
+ CIMBRA	CIMBRA COMUN	M2	1.2100	\$ 136.05	\$ 164.62
Total de Auxiliares					\$ 164.62
Total Salarios Base			485.78		
Mano de Obra en Indirectos			0.00		
Total Salario Gravable de SAR e INF			640.34		

Costo Directo	\$	2,018.06
Indirectos (2.98%)	\$	60.14
Indirectos de Campo (3.02%)	\$	60.95
Subtotal	\$	2,139.15
Financiamiento (0.08%)	\$	1.71
Subtotal	\$	2,140.86
Utilidad (8.33%)	\$	178.33
SAR (2.00%)	\$	12.81
INFONAVIT (5.00%)	\$	32.02

Precio Unitario \$ 2,364.02

**** DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. ****

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

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-57

No.:

RENIVELACION DE REGISTRO MEDIA TENSION DE CFE CON SUMINISTRO DE TAPA Y
 CONTRAMARCO METALICO, CONCRETO F'C=150KG/CM2 ACABADO LAVADO DE 1.50 X 1.50 UNIDAD : PZA
 MTS, INCLUYE DEMOLICION Y DESMONTAJE DE TAPA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION VOLUMEN : 0.00
 PRECIO UNITARIO NUMERO : \$ 5,496.19
 IMPORTE : \$ 0.00

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
RUGASOL	RUGASOL	LTO	0.5000	\$ 42.18	\$ 21.09
CONC PRE 150 F	CONCRETO PRERMEZCLADO	M3	0.2520	\$ 1,295.50	\$ 326.47
	F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE				
	POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"				
+ TAPA1.5	TAPA METALICA DE 1.50 X 1.50	PZA	1.0000	\$ 3,448.12	\$ 3,448.12
Total de Materiales					\$ 3,795.68
Mano de Obra					
ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	1.0000	\$ 453.74	\$ 453.74
AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	1.0000	\$ 290.41	\$ 290.41
Total de Mano de Obra					\$ 744.15
Herramienta					
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	\$ 744.15	\$ 22.32
Total de Herramienta					\$ 22.32
Auxiliares					
+ CIMBRA	CIMBRA COMUN	M2	1.2000	\$ 136.05	\$ 163.26
Total de Auxiliares					\$ 163.26
Total Salarios Base			711.55		
Mano de Obra en Indirectos			0.00		
Total Salario Gravable de SAR e INF			937.92		

Costo Directo	\$	4,725.41
Indirectos (2.98%)	\$	140.82
Indirectos de Campo (3.02%)	\$	142.71
Subtotal	\$	5,008.94
Financiamiento (0.08%)	\$	4.01
Subtotal	\$	5,012.95
Utilidad (8.33%)	\$	417.58
SAR (2.00%)	\$	18.76
INFONAVIT (5.00%)	\$	46.90

Precio Unitario \$ 5,496.19

** CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. **

P. P. [Firma]
 TEMPORACA 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

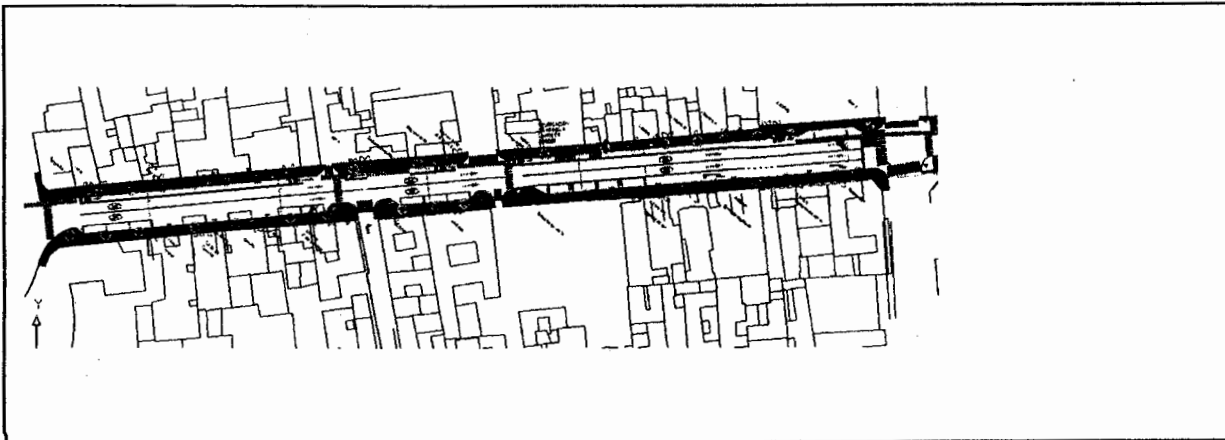
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. 58 FECHA: 03-jun-16 NOTA DE BITACORA 62

DESCRIPCION DEL TRABAJO: UNIDAD PZA

CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA CAJA DE DISTRIBUCION DE TELMEX DE ACUERDO A LAS
ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR ESA EMPRESA.

CROQUIS Y LOCALIZACION:



OBSERVACIONES:

TRABAJOS NO CONSIDERADOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS DE LA LICITACIÓN, SIENDO
NECESARIOS PARA LA FUNCIONALIDAD DEL PROYECTO

RESIDENTE DE OBRA D.O.P.M.

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

DOPYM

CONTRATISTA

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

**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-58

No.:

BASE DE CAJA DE DISTRIBUCION DE TELMEX FABRICADA POR CONTRATISTA DE ELLOS
MISMOS

UNIDAD : PZA

VOLUMEN : 0.00

PRECIO UNITARIO NUMERO : \$ 2,758.13

IMPORTE : \$ 0.00

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
BASE MED	BASE DE CAJA DE DISTRIBUCION D TELMEX FABRICADA POR CONTRATISTA DE ELLOS MISMOS		1.0000	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00
Total de Materiales					\$ 2,400.00
Total Salarios Base			0.00		
Mano de Obra en Indirectos			0.00		
Total Salario Gravable de SAR e INF			0.00		

Costo Directo	\$	2,400.00
Indirectos (2.98%)	\$	71.52
Indirectos de Campo (3.02%)	\$	72.48
Subtotal	\$	2,544.00
Financiamiento (0.08%)	\$	2.04
Subtotal	\$	2,546.04
Utilidad (8.33%)	\$	212.09
SAR (2.00%)	\$	0.00
INFONAVIT (5.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 2,758.13

**** DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. ****

**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.
DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AVE. JUAREZ, TRAMO BLVD. DIAZ ORDAZ A

No. CONTRATO: 001/2016

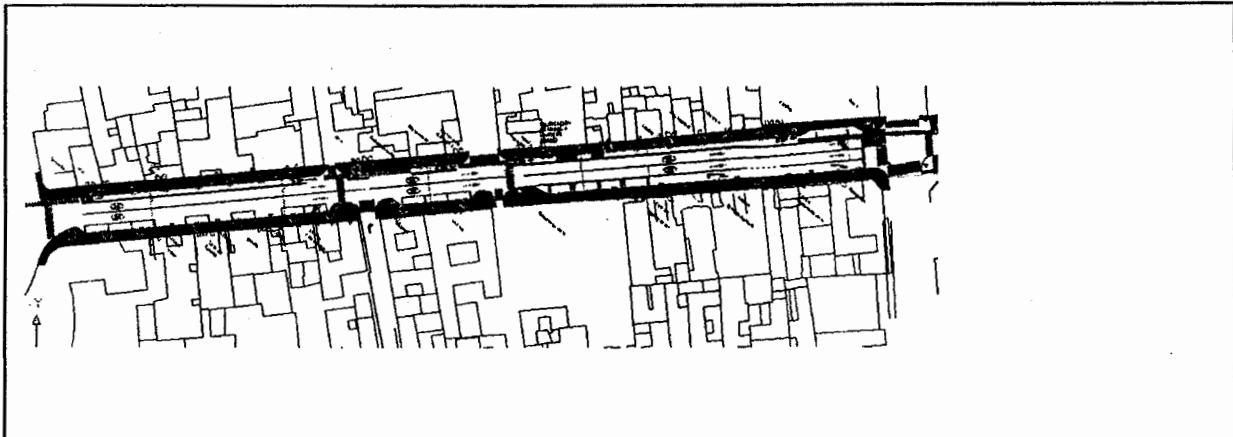
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. 59 FECHA: 25-may-16 NOTA DE BITACORA 55

DESCRIPCION DEL TRABAJO: UNIDAD PZA

SELLADO DE BOQUILLA EN ADOQUIN CON SIKAFLEX 1A, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA
LIMPIEZA DE BOQUILLA DE ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CROQUIS Y LOCALIZACION:



OBSERVACIONES:

LO ANTERIOR CON LA FINALIDAD DE EVITAR FILTRACIONES DE AGUA A TRAVES DE LAS BOQUILLAS
DEL ADOQUIN HACIA EL SOTANO DE UNO DE LOS LOCALES COMERCIALES

RESIDENTE DE OBRA D.O.P.M.

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS
DOPYM

CONTRATISTA

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE

**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-59

No.:

SELLADO DE BOQUILLA EN ADOQUIN CON SIKAFLEX 1A, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA LIMPIEZA DE BOQUILLA DE ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

UNIDAD : ML
VOLUMEN : 0.00
PRECIO UNITARIO NUMERO : \$ 26.42
IMPORTE : \$ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SIKAFLEX	SIKAFLEX 1A	TUBO	0.0667	\$ 110.34	\$ 7.36
Total de Materiales						\$ 7.36
Mano de Obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.0500	\$ 290.41	\$ 14.52
Total de Mano de Obra						\$ 14.52
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	\$ 14.52	\$ 0.44
Total de Herramienta						\$ 0.44

Total Salarios Base 8.33
Mano de Obra en Indirectos 0.00
Total Salario Gravable de SAR e INF 10.99

Costo Directo \$ 22.32
Indirectos (2.98%) \$ 0.67
Indirectos de Campo (3.02%) \$ 0.67
Subtotal \$ 23.66
Financiamiento (0.08%) \$ 0.02
Subtotal \$ 23.68
Utilidad (8.33%) \$ 1.97
SAR (2.00%) \$ 0.22
INFONAVIT (5.00%) \$ 0.55

Precio Unitario \$ 26.42

**** VEINTISEIS PESOS 42/100 M.N. ****

\$23.50
Guerra

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

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-60

No.:

RENIVELACION DE SALIDA METALICA DE AGUA PLUVIAL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE
 OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

UNIDAD : PZA

VOLUMEN : 0.00

PRECIO UNITARIO NUMERO : \$ 2,528.28

IMPORTE : \$ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SAL PLUV	RENIVELACION DE SALIDA METALICA D AGUA PLUVIAL, INCLUYE SALIDA, APERTURA EN PARED EXTERIOR, DESMONTAJE DE CERAMICA Y PLAFON INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON Y CERAMICA Y RESANES EN FACHADA DE PIEDRA	PZA	1.0000	\$ 2,200.00	\$ 2,200.00
Total de Materiales						\$ 2,200.00

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

Costo Directo	\$	2,200.00
Indirectos (2.98%)	\$	65.56
Indirectos de Campo (3.02%)	\$	66.44
Subtotal	\$	2,332.00
Financiamiento (0.08%)	\$	1.87
Subtotal	\$	2,333.87
Utilidad (8.33%)	\$	194.41
SAR (2.00%)	\$	0.00
INFONAVIT (5.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	2,528.28

**** DOS MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 28/100 M.N. ****

ok

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

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-61

No.:

RENIVELACION DE REGISTRO DE CABLE DE 60 X 60, INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA Y
 TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

UNIDAD : PZA

VOLUMEN : 0.00

PRECIO UNITARIO NUMERO : \$ 603.89

IMPORTE : \$ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CONC PRE 150 F	CONCRETO PRERMEZCLADO F'C=150KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO (1KG/M3) AGREGADO 3/8"	M3	0.0640	\$ 1,295.50	\$ 82.91
	RUGASOL	RUGASOL	LTO	0.2000	\$ 42.18	\$ 8.44
Total de Materiales						\$ 91.35
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.5000	\$ 453.74	\$ 226.87
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.5000	\$ 290.41	\$ 145.21
Total de Mano de Obra						\$ 372.08
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	\$ 372.08	\$ 11.16
Total de Herramienta						\$ 11.16
Auxiliares						
	+ CIMBRA	CIMBRA COMUN	M2	0.2400	\$ 136.05	\$ 32.65
Total de Auxiliares						\$ 32.65
Total Salarios Base				227.08		
Mano de Obra en Indirectos				0.00		
Total Salario Gravable de SAR e INF				299.32		

Costo Directo	\$	507.24
Indirectos (2.98%)	\$	15.12
Indirectos de Campo (3.02%)	\$	15.32
Subtotal	\$	537.68
Financiamiento (0.08%)	\$	0.43
Subtotal	\$	538.11
Utilidad (8.33%)	\$	44.82
SAR (2.00%)	\$	5.99
INFONAVIT (5.00%)	\$	14.97

Precio Unitario \$ 603.89

** SEISCIENTOS TRES PESOS 89/100 M.N. **


 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

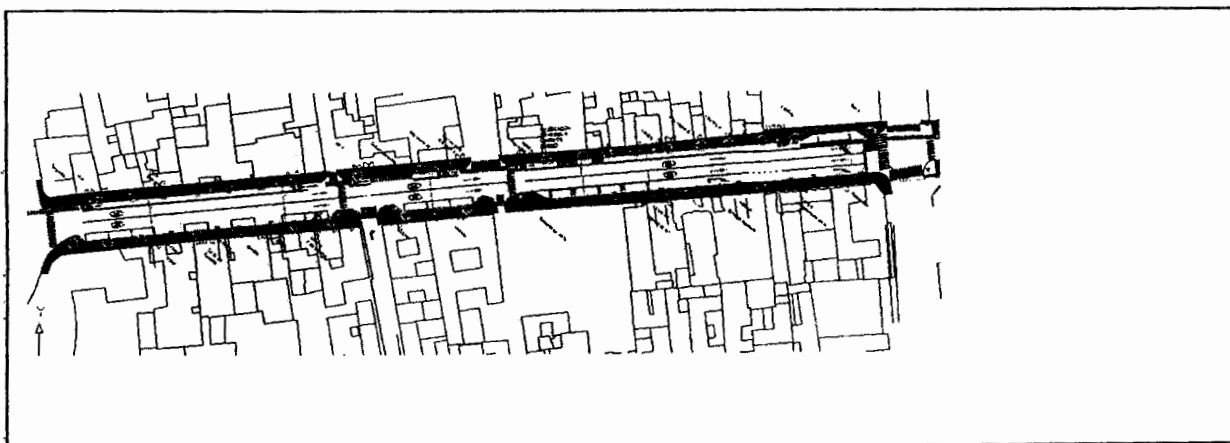
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. 62 FECHA: 05-abr-16 NOTA DE BITACORA 41-42

DESCRIPCION DEL TRABAJO: UNIDAD PZA

CONEXIÓN DE TUBERIA DE 1" A TUBERIA DE 2" DE PVC RD-26 PARA RIEGO CON TEE, VALVULA Y CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CROQUIS Y LOCALIZACION:



OBSERVACIONES:

CONCEPTO NO CONSIDERADO EN EL CATALOGO DE LA LICITACIÓN, SIENDO NECESARIO ESTE TRABAJO PARA DEJAR OPERANDO DE MANERA ADECUADA EL SISTEMA DE RIEGO DE LA REFORESTACIÓN

RESIDENTE DE OBRA D.O.P.M.

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

CONTRATISTA

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE

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-62

No.:

CONEXIÓN DE TUBERIA DE 1" A TUBERIA DE 2" DE PVC RD-26 PARA RIEGO CON TEE, UNIDAD: PZA
 VALVULA Y CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO VOLUMEN: 0.00
 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PRECIO UNITARIO NUMERO: \$ 589.75
 IMPORTE: \$ 0.00

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
TEE PVC 2	TEE PVC HIDRAULICO DE 2"	PZA	1.0000	\$ 19.13	\$ 19.13
REDUCCION 2X1	REDUCCION BUSHING DE PVC	PZA	1.0000	\$ 10.51	\$ 10.51
VALV 1	VALVULA DE PVC HIDRAULICO DE 1"	PZA	1.0000	\$ 50.44	\$ 50.44
REG PLA	CEMENTABLE	PZA	1.0000	\$ 215.00	\$ 215.00
PEG PVC	REGISTRO PLASTICO PARA MEDIDOR	LTO	0.1000	\$ 220.00	\$ 22.00
Total de Materiales					\$ 317.08
Mano de Obra					
AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.2500	\$ 290.41	\$ 72.60
TUBERO	TUBERO	JOR.	0.2500	\$ 438.11	\$ 109.53
Total de Mano de Obra					\$ 182.13
Herramienta					
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	\$ 182.13	\$ 5.46
Total de Herramienta					\$ 5.46
Total Salarios Base				105.96	
Mano de Obra en Indirectos				0.00	
Total Salario Gravable de SAR e INF				139.67	

Costo Directo	\$ 504.67
Indirectos (2.98%)	\$ 15.04
Indirectos de Campo (3.02%)	\$ 15.24
Subtotal	\$ 534.95
Financiamiento (0.08%)	\$ 0.43
Subtotal	\$ 535.38
Utilidad (8.33%)	\$ 44.60
SAR (2.00%)	\$ 2.79
INFONAVIT (5.00%)	\$ 6.98
Precio Unitario	\$ 589.75

** QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. **

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. DIAZ ORDAZ A CALLE VICENTE GUERRERO; AVE. JUAREZ, TRAMO BLVD. DIAZ ORDAZ A
No. CONTRATO: 001/2016

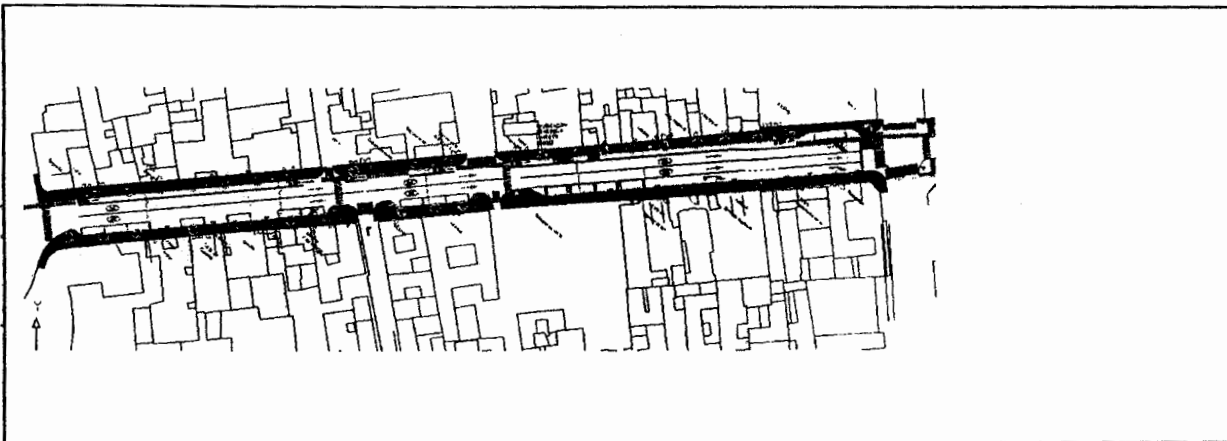
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. 63 FECHA: 16 05 2016 NOTA DE BITACORA 53

DESCRIPCION DEL TRABAJO: UNIDAD PZA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA PARA CORTINAS ENROLLABLE DE VENTANAS EN OXXO, INCLUYE SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

CROQUIS Y LOCALIZACION:



OBSERVACIONES:

A CONSECUENCIA DE LA DEMOLICIÓN DE BANQUETAS DONDE SE APOYABAN LAS CORTINAS, ES NECESARIO SOPORTARLAS DESDE LA ESTRUCTURA METALICA DE LA PARTE SUPERIOR.

RESIDENTE DE OBRA D.O.P.M.

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

CONTRATISTA

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE

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-63

No.:

REINSTALACION DE CORTINAS DE VENTANAS DE OXXO, INCLUYE SOLDADURA, MANO DE
 OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

UNIDAD : PZA

VOLUMEN : 0.00

PRECIO UNITARIO NUMERO : \$ 636.91

IMPORTE : \$ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	SOLDADURA	SOLDADURA ELECTRICA	KG	1.0000	\$ 35.00	\$ 35.00
Total de Materiales.						\$ 35.00
Mano de Obra						
	HERRERO	HERRERO	jor	0.4000	\$ 484.96	\$ 193.98
	AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.4000	\$ 290.41	\$ 116.16
Total de Mano de Obra						\$ 310.14
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)Mo	0.0300	\$ 310.14	\$ 9.30
Total de Herramienta						\$ 9.30
Equipo						
	H SOLDADORA	SOLDADOR DE GASOLINA	HORA	1.5000	\$ 123.49	\$ 185.24
Total de Equipo						\$ 185.24
Total Salarios Base				180.95		
Mano de Obra en Indirectos				0.00		
Total Salario Gravable de SAR e INF				238.53		

Costo Directo	\$	539.68
Indirectos (2.98%)	\$	16.08
Indirectos de Campo (3.02%)	\$	16.30
Subtotal	\$	572.06
Financiamiento (0.08%)	\$	0.46
Subtotal	\$	572.52
Utilidad (8.33%)	\$	47.69
SAR (2.00%)	\$	4.77
INFONAVIT (5.00%)	\$	11.93

Precio Unitario \$ 636.91

**** SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. ****

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