



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

OFICIO No. DG-4304/2016

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RECIBIDO

SUBDIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

04 de Octubre de 2016

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ
REPRESENTANTE LEGAL
PRESENTE

Con relación a su Escrito S/N de fecha 04 de Octubre del presente, en el que solicita la revisión de los precios unitarios por conceptos de obra extraordinarios relativos a la obra: Instalación de Frisos en Plaza Mayor en esta Ciudad de Chihuahua., que su representada ejecuta para esta Dependencia al amparo del contrato No. 225/2016, al respecto, me permito comunicar a Ud., la autorización de los mismos quedando como a continuación se relacionan:

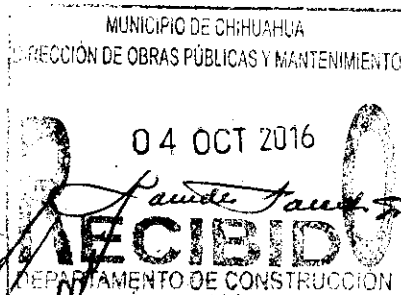
No.	CONCEPTO	VOL	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-001	Maniobra y traslado de frisos hacia la plaza mayor de taller de fabricación que incluye: permiso de transito, unidad piloto, escoltas en camión cama baja y todo lo necesario para el traslado.	4	pza	\$ 9,621.83

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 Vilamendi Alemán.-Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Arturo López.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo

RDRA/XPB/EVA



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





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

SUBDIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
OFICIO No. 521/2016

04 de Octubre 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 presentados por **ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ** quien ejecuta la Obra: **Instalación de Frisos en Plaza Mayor**, En esta Ciudad., bajo el amparo del **CONTRATO No. 225/2016**, le solicitamos la autorización de los mismos.

No.	CONCEPTO	PRECIO SOLICITADO	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-001	Maniobra y traslado de frisos hacia la plaza mayor de taller de fabricación que incluye: permiso de transito, unidad piloto, escoltas, grúa, camión cama baja y todo lo necesario para su traslado.	\$ 9,621.83	pza	\$ 9,621.83

ATENTAMENTE

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO
SUBDIRECTORA OBRA PÚBLICA E
INFRAESTRUCTURA

C.c.p.- Archivo.

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN



CONSTRUCCIONES YARDA

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

*D 4304 / 2016
Sop 1-521 / 2016.*

Chihuahua 04 de Octubre 2016

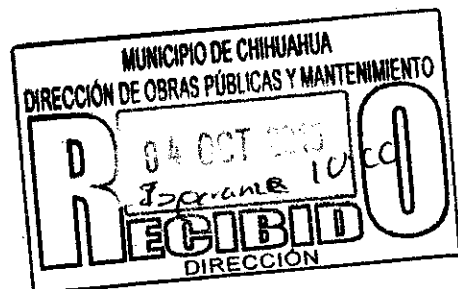
Ing. Ramón David Ramos Armenta
Director de obras Publicas
Municipio de Chihuahua
Presente

Por medio de la presente hago entrega de 1 PRECIO EXTRA 001 de la OBRA:
INSTALACION DE FRISOS EN PLAZA MAYOR CON NUMERO DE
CONTRTATO 225/2016, Y NUMERO DE DICTAMEN 195/2016.

Sin más por el momento y agradeciendo su atención.

ATENTAMENTE

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT-001

Maniobra y traslado de frisos hacia la plaza mayor de taller de fabricación que incluye: permiso de tránsito, unidad piloto, escoltas, grúa, camión cama baja y todo lo necesario para su traslado

Unidad
Cantidad
Precio unitario
Total

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

Materiales

ESCOLTA	Escolta en traslado de frisos	hr	2.00000	\$ 450.00	\$ 900.00
Total de Materiales					\$ 900.00

Mano de Obra

+ MOCU-027 Cuadrilla No 27 (1 Albañil + 5 Peones)

MOCU-014	Albañil	jor	1.00000	\$ 509.57	\$ 509.57
MOCU-001	Peón	jor	5.00000	\$ 312.63	\$ 1,563.15
MOCU-013	Cabo de oficios	jor	0.05000	\$ 838.55	\$ 41.93
				Suma	\$ 2,114.65
				Total	\$ 1,155.97

Total de Mano de Obra

	Rendimiento		1.82932	Total	\$ 1,155.97
--	-------------	--	---------	-------	-------------

Equipo

H AMAPE-255	Grúa s/camión	hora	1.00000	\$ 708.29	\$ 2,833.16
	Rendimiento		0.25000	Total	\$ 2,833.16
H AMAPE-304	Camioneta pick-up	hora	1.00000	\$ 352.26	\$ 1,409.04
	Rendimiento		0.25000	Total	\$ 1,409.04
H AMAPE-301	Camión con cama baja	hora	1.00000	\$ 413.44	\$ 1,653.76
	Rendimiento		0.25000	Total	\$ 1,653.76
Total de Equipo					\$ 5,895.96

Costo Directo \$ 7,951.83
Indirectos (10.00%) \$ 795.18
Utilidad (10.00%) \$ 874.71

Precio Unitario \$ 9,621.83
** NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 83/100 M.N. **