

Chihuahua, Chihuahua.
18 de Marzo del 2016

Xochitl

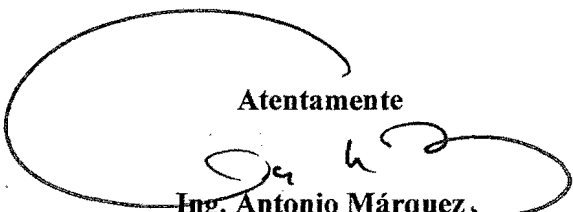
Municipio de Chihuahua
Presente.-

Someto a su consideración la siguiente cotización para el montaje de trabe AASHTO IV, para el puente de acceso a Santa Eulalia, en la carretera Chihuahua - Delicias, en esta ciudad de Chihuahua, Chih.

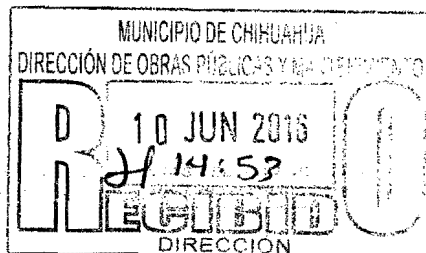
Descripción	U/M	Cantidad	P. U.	Importe
Fabricación y montaje de trabe AASHTO IV prensada de 20 metros de longitud, para sustitución de trabe dañada por impacto vehicular en puente de acceso a Santa Eulalia, carretera Chihuahua-Delicias, en esta ciudad de Chihuahua.	Pza	1.00	217,881.46	217,881.46
Fresado de carpeta asfáltica existente, incluye: señalamiento necesario para su ejecución, retiro de material producto de freado aun lugar autorizado a 5km máximo.	M3	293.10	1,350.00	395,685.00
Carpeta asfáltica con material pétreo, tamaño máximo 3/4" y cemento asfáltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razón de 0.5 lts por m2. Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecución.	M2	2,439.75	157	383,040.75
Losa de concreto de 0.30 cm de espesor. Armado con acero de refuerzo numero 4 c @.10cm, en ambas direcciones, lecho inferior y superior. Incluye: cimbra, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta colocación.	M2	47.00	1,864.78	87,644.66
Parapeto de protección de lamina galvanizada 2 crestas calibre 12. , con base de concreto de armado. (20cmX20cmX40cm). Incluye: material mano de obra herramienta	MI	20.00	985.56	19,711.20
Guarnición trapezoidal de concreto (23cm de corona, 30 cm de base y 30 cm de altura, armada con anillos de varilla de No 4@20. Incluye material mano de obra, Herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MI	20.00	456.13	9,122.60
Suministro y aplicación de pintura trafico, para raya central sencilla. Cont. De 15 cm de ancho blanco.	MI	480.00	12.89	6,187.20
Defensa galvanizada 2 crestas, calibre 12, (tramo de 3.8 m), incluye: instalación, postes, accesorios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MI	15.24	896.54	13,663.27
Terminal para defensa metálica 2 crestas.	Pza	1.00	1015.65	1,015.65
Retiro de poste IPR 6"X4" dañado.	Pza	4.00	609.33	2,437.32
Suministro e instalación de señal de 86cmX86cm alt, a intensidad "ALTURA MAXIMA 4.5 m" instalada en trabe y en SID-13.	Pza	6.00	2,659.12	15,954.72
			Subtotal	1,152,343.83
			I.V.A.	184,375.01
			Total	1,336,718.84

Son Un Millón Trescientos Treinta y Seis Mil Setecientos Diez y Ocho Pesos: 84/100 M.N.

Atentamente


Ing. Antonio Márquez
Representante Legal

 **Palermo**
Construcciones S.A. de C.V.



Chihuahua, Chih.
Viernes 18 de Marzo del 2016

Cotización Número: CMPIO01/1803/2016
Asunto: Cotización

Municipio de Chihuahua
Presente.-

Por medio de la presente hago entrega de nuestra propuesta para la rehabilitación del puente que se encuentra a la salida Sur de esta ciudad, en espera de vernos favorecidos quedo de usted para cualquier duda o aclaración.

Descripción	U/M	Cantidad	P. U.	Importe
Fabricación y montaje de trabe AASHTO IV prensada de 20 metros de longitud, para sustitución de trabe dañada por impacto vehicular en puente de acceso a Santa Eulalia, carretera Chihuahua-Delicias, en esta ciudad de Chihuahua.	Pza	1.00	227,618.68	227,618.68
Fresado de carpeta asfáltica existente, incluye: señalamiento necesario para su ejecución, retiro de material producto de freado aun lugar autorizado a 5km máximo.	M3	293.10	1,450.00	424,995.00
Carpeta asfáltica con material pétreo, tamaño máximo 3/4" y cemento asfáltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razón de 0.5 lts por m2. Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecución.	M2	2,439.75	160.00	390,360.00
Losa de concreto de 0.30 cm de espesor. Armado con acero de refuerzo numero 4 c @.10cm, en ambas direcciones, lecho inferior y superior. Incluye : cimbra, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta colocación.	M2	47.00	1,924.36	90,444.92
Parapeto de protección de lamina galvanizada 2 crestas calibre 12 , con base de concreto de armado. (20cmX20cmX40cm). Incluye: material mano de obra herramienta	Ml	20.00	975.14	19,502.80
Guarnición trapezoidal de concreto (23cm de corona, 30 cm de base y 30 cm de altura, armada con anillos de varilla de No 4@20. Incluye material mano de obra, Herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Ml	20.00	436.54	8,730.80
Suministro y aplicación de pintura trafico, para raya central sencilla. Cont. De 15 cm de ancho blanco.	Ml	480.00	14	6,720.00
Defensa galvanizada 2 crestas, calibre 12, (tramo de 3.8 m), incluye: instalación, postes, accesorios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Ml	15.24	814.89	12,418.92
Terminal para defensa metálica 2 crestas.	Pza	1.00	915.24	915.24
Retiro de poste IPR 6"X4" dañado.	Pza	4.00	597.32	2,389.28
Suministro e instalación de señal de 86cmX86cm alt, a intensidad "ALTURA MAXIMA 4.5 m" instalada en trabe y en SID-13.	Pza	6.00	2,678.45	16,070.70
Son Un Millón Trescientos Noventa y Dos Mil Ciento Noventa y Dos Pesos 95/100 M.N.			Subtotal	\$1,200,166.34
			I.V.A.	\$192,026.61
			Total	\$1,392,192.95

Atentamente

Lic. Francisco Irigoyen
Representante Legal



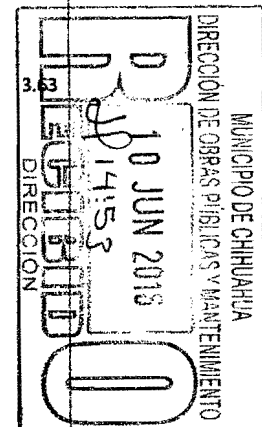
Calle Chapultepec No. 1421, Chihuahua, Chih., México 31265
Teléfono: +52(1) 437 1190 • Fax: +52(1)415 9807
intermodul@infosel.net.mx
www.intermodul.com.mx

FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 mt, DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA, EN PUENTE DE ACCESO A STA EULALIA, CHIH, SOBRE CARR. DELICIAS-CHIH.

PLAZO DE EJECUCION: 24 DIAS NATURALES A PARTIR DEL 23 DE MAYO DEL 2016.

Programa de Obra ARREGLOS PUENTE SAN GUILLERMO

ESPECIF GRAL.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PESO	Año 2016 22 May-28 May	29 May-04 Jun	Año 2016 05 Jun-11 Jun	12 Jun-18 Jun
	FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 mt, DE LONGITUD PARA SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA, EN PUENTE DE ACCESO A STA EULALIA, CHIH, SOBRE CARR. DELICIAS-CHIH.							
	ESTRUCTURAS							
1.	Fabricación y montaje de trabe AASHTO IV prensada de 20 metros de longitud, para sustitución de trabe dañada por impacto vehicular en puente de acceso a Santa Eulalia, carretera Chihuahua-Delicias, en esta ciudad de Chihuahua.	pza	1.00	19.81%	0.69	0.30		
2.	Losa de concreto de 0.30 cm de espesor. Armado con acero de refuerzo numero 4 c @ .10cm, en ambas direcciones, lecho inferior y superior. Incluye: cimbra, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	47.00	8.39%		15.67	31.33	
3.	Parapeto de protección de lamina galvanizada 2 crestas calibre 12., con base de concreto de armado. (20cmX20cmX40cm). Incluye: material mano de obra herramienta	ml	20.00	1.63%				20.00
4.	Garnición trapezoidal de concreto (23cm de corona, 30 cm de base y 30 cm de altura, armada con anillos de varilla de No 4@20. Incluye material mano de obra, Herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	20.00	0.60%			16.35	3.65
	PAVIMENTO							
5.	Fresado de carpeta asfáltica existente, incluye: señalamiento necesario para su ejecución, retiro de material producto de freado aun lugar autorizado a 5km maximo.	m3	293.10	33.65%	239.81	53.29		
6.	Carpeta asfáltica con material petreo, tamaño maximo 3/4" y cemento asfáltico AC-20, en espesor compactado de 4 cm al 95%, incluye riego de liga a razon de 0.5 lts por m2. Incluye señalamiento necesario para su correcta ejecución.	m2	2439.75	32.68%		813.25	1,626.50	
	SEÑALAMIENTO							
7.	Suministro y aplicación de pintura trafico, para raya central sencilla. Cont. De 15 cm de ancho blanco.	ml	480.00	0.46%				480.00
8.	Retiro de poste IPR 6"X4" dañado.	pza	4.00	0.19%				4.00
9.	Suministro e instalación de señal de 86cmX86cm alt, a intensidad "ALTURA MAXIMA 4.5 m" instalada en trabe y en SID-13.	pza	6.00	1.34%				6.00



REPARACION GAZA A STA EULALIA

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ING. JUAN GABINO DURAN RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE AASHTO IV PRETENSADA DE 20 mt, DE LONGITUD PARA
SUSTITUCION DE TRABE DAÑADA, EN PUENTE DE ACCESO A STA EULALIA, CHIH, SOBRE
CARR. DELICIAS-CHIH.

PLAZO DE EJECUCION: 24 DIAS NATURALES A PARTIR DEL 23 DE MAYO DEL 2016.

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1102.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

Programa de Obra ARREGLOS PUENTE SAN GUILLERMO

ESPECIF GRAL.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PESO	Año 2016		Año 2016	
					22 May-28 May	29 May-04 Jun	05 Jun-11 Jun	12 Jun-18 Jun
10.	Defensa galvanizada 2 crestas, calibre 12, (tramo de 3.8 m), incluye: Instalación, postes, accesorios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	15.24	1.16%				15.24
11.	Terminal para defensa metálica 2 crestas.	pza	1.00	0.08%				1.00

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ING. JUAN GABINO DURAN RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO