



**CHIHUAHUA**  
Juntos, una mejor ciudad  
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE  
OBRAS  
PÚBLICAS

ANEXO AL CONT 063/2017

EST 6

OFICIO No. D-1901/2017

30 de junio de 2017

ING. JAIME JAVIER SOLIS GARCIA  
REPRESENTANTE LEGAL.  
STAHL CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.  
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 28 de junio del presente, en el que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: "PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO EL SAUZ- NUEVO DELICIAS, INCLUYE; PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA, PRIMERA ETAPA (DEL KM 0+049.55 AL KM 1+050)", que al amparo del contrato No. 063/2017, ejecuta su representada, al respecto, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | VOL.  | UNI | PRECIO AUTORIZADO |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------|
| EXT-01 | Suministro y colocación de dentellón de 0.20 m x 0.32 m de altura con concreto hidráulico MR=40 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,000 | m   | \$ 181.29         |
| EXT-02 | Suministro, formación y compactación de base hidráulica por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100 %), del banco que elija el contratista, incluye materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación de agua, afinamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                            | 1,510 | M3  | \$172.44          |
| EXT-03 | Suministro y colocación de concreto hidráulico en carpetas, por unidad de obra terminada de concreto simple MR=40 kg/cm2 con fibra (2 lbs/m3) de 12 cm de espesor, acabado rastrillado, incluye materiales, silletas, pasajuntas, cimbra metálica, cimbrado y descimbrado, calafateo con sello sonomeric, cola de rata, aserrado, cortes, acero de transmisión de esfuerzos de 1/2", mano de obra, herramienta, barrido de la base impregnada, vibrado con regla vibratoria y por inmersión y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 7,150 | M2  | \$283.37          |

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 2'649,059.90 SIN IVA

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar Garcia -Subdirector de Infraestructura Urbana  
C.c.p.-Ing. Edna Lizette Del Rio Sigala -Jefe del Departamento de Construcción  
C.c.p.-Ing. Luis Arturo López Rios.-Residente de Obra  
C.c.p.-Archivo

CHCG/CAG/ELDS/gm

"2017, Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



20 de septiembre de 2017

ING. JAIME JAVIER SOLIS GARCIA  
REPRESENTANTE LEGAL.  
STAHL CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.  
P R E S E N T E.-

20/sep/2017  
Recibi  
[Signature]

Con relación a su Escrito S/N de fecha 18 de septiembre del presente, en el que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: "PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ-NUERO DELICIAS, INCLUYE; PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA, PRIMERA ETAPA (DEL KM 0+049.55 AL KM 1+050)", que al amparo del contrato No. 063/2017, ejecuta su representada, al respecto, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VOL. | UNI | PRECIO AUTORIZADO |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------------------|
| EXT-04 | Demolición de estructura de concreto armado en puente existente. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, retiro del material producto de la demolición a banco de desperdicio que elija el contratista y autorizado por la D.D.U.E. y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                          | 3    | M3  | \$1,526.88        |
| EXT-05 | Desmontaje de barandal tubular metálico existente con barra superior y postes a cada 2 m, incluye: Recuperación de los materiales, acarreo, cargas y descargas, mano de obra, herramienta, equipo y traslado al lugar que indique la supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                 | 50   | m   | \$91.75           |
| EXT-06 | Reparación de barandal tubular recuperado. Incluye: Suministro de tubo de Fo.Go., de 2" de diámetro, soldadura, primario, pintura de esmalte, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                | 50   | m   | \$972.78          |
| EXT-07 | Suministro e instalación de barandal metálico con tubo negro cedula 40 de 2" de diámetro acabado con pintura de esmalte anticorrosivo igual al existente. Incluye: Anclaje, fabricación, soldadura, traslados y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                    | 50   | m   | \$1,231.43        |
| EXT-08 | Zapata corrida de concreto hidráulico MR=40 kg/cm2 armada doble parrilla de acero con varillas de 5/8" en ambos sentidos @ 20 cms, con sección 0.80 x0.40 m. Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cimbra, cimbrado y descimbrado, habilitado y armado del acero, colado y curado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 3    | m   | \$2,251.46        |
| EXT-09 | Muro de concreto hidráulico MR=40 kg/cm2 armado doble parrilla de acero con varillas de 5/8" en ambos sentidos @ 20 cms, con sección 1.30 x0.40 m. Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cimbra, cimbrado y descimbrado, habilitado y armado del acero, colado y curado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.           | 2.6  | m   | \$3,058.27        |
| EXT-10 | Losa de concreto hidráulico MR=40 kg/cm2 armada doble                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4.16 | M2  | \$2,430.23        |

"2017, Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



20 de septiembre de 2017

parrilla de acero con varillas de 5/8" en ambos sentidos @ 20 cms, con dimensiones 3.20 m x 1.30m x 0.40 m, de espesor. Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cimbra, cimbrado y descimbrado, habilitado y armado del acero, colado y curado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 144,194.28 SIN IVA

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar Garcia.-Subdirector de Infraestructura Urbana.  
C.c.p.-Ing. Edna Lizette Del Rio Sigala.-Jefe del Departamento de Construcción  
C.c.p.-Ing. Luis Arturo López Rios.-Residente de Obra  
C.c.p.- Archivo.

CHCG/GAG/ELDS/gcn