



SCO091026IP0

STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV

Regimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

BLVD ANTONIO ORTIZ MENA, No. Ext 1605
Col. CAMPESTRE RESIDENCIAL, C.P. 31213
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, MEXICO

FOLIO FISCAL 217892AA-8E77-78ED-F4F4-0B5D14DCB5BE

SERIE

FOLIO

1038

FECHA Y HORA

12 / 03 / 2018 14:05:04

Tipo Comprobante: FACTURA

Clave Comprobante: I - Ingreso

Método Pago: PUE - Pago en una sola exhibición

Forma Pago: 03 - Transferencia electrónica de fondos

Moneda: MXN Tipo Cambio: 1

Certificado Emsor: 00001000000403852726

Certificado SAT: 00001000000402636111

Lugar de Expedición: 31213

RFC Proveedor de Certificación: SAD110722MQA

Fecha y Hora de Certificación: 2018-03-12T14:05:05

DATOS FISCALES CLIENTE

RFC: MCI651010V22

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

USO CFDI: I01 - Construcciones

Domicilio: MINA, No. Ext 408, Col. CENTRO C.P. 31000

Municipio: CHIHUAHUA

Estado: CHIHUAHUA, País: MEXICO

CANT.	CLAVE UNIDAD	CLAVE P./S.	NO. IDENT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	E48 - Unidad de servicio	72101500		ESTIMACION No.6 (SEIS ULTIMA) POR TRABAJOS DE PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZNUEVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO Pecho PALOMA PRIMERA ETAPA DEL KM. 0+049.55 AL 1+050 SEGUN CONTRATO No. 063/2017 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 137,590.89 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ - RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO D.I.F. DEL 0.2% \$ 276.18 C.M.I.C. DEL 0.2% \$ 276.18 SUMA \$ 650.36 NETO A RECIBIR \$ 159,055.07	\$ 137,590.89	\$ 137,590.89

IMPUESTO(S) POR CONCEPTO(S)

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
002 - IVA	Trasladado	\$137590.89	Tasa	0.160000	\$22014.54

Ciento cincuenta y nueve mil seiscientos cinco pesos, 43/100 MXN

claveReceptor: MCI651010V22

SUBTOTAL \$ 137,590.89

IVA TASA 16.0% \$ 22,014.54

TOTAL \$ 159,605.43



Sello Digital Emisor

EHv4EjaR5hwBXCO63n3b27TZk47qLFFcDEKVo5Dr0/d0pEXTcK0cuvBvj5BB6MBY6rdGvUY2YloLxP6BQJr+dzAJOYLsGvVQXBl63t3Y99eDTFVycvDWO6HyOY+GUgWPLKylVnL3qgHuEg2da3SrxOnOdil
M/c23l5mDu6gK4ZShP7LeQpSqgcjfoMQNjKqUKMUDz5Bn8PU6JeDkYc4Qbd2ALyBuLgK4L2TYSYykZrvvgu2DLAcPeB2nLeonEdQWq34AsFFZS9lb6j35b5mK+p+M2keMakLWcNE04qk3HM2cSb8QOCV
Plr1jkkdhwNAQ0AcGUcBGcwA==

Sello Digital SAT

GygOFLUikKcSjnhdObxKV80JKCM6Rm5SgvuarhXUF+UfK00g5H8ilYWLJyWRmHkdZXHuYqJEDmqnKzkHsR52TER11IEd9SVj9bSwU4gK0V8nmu2UWopMF18vxlVQ37CZwNlqACO18RrdrB9d9jY9eIZUOz
EynvqmxASo7qSCYtqIDY5uxEaDvxxN31fJitsjuqbJBMG3N2GmXYuQVOCCNNN/KIDhJTz+waK/VB48BjVaz2OCY6vDnf8Sv5z+pYQFAKPKP29AHj7kocoFMPjAJJMYIPJL4QHv5G3MQYKQgPiaEIXQOR
/awfwdB670PlqJwcTupPmCO==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.1217892AA-8E77-78ED-F4F4-0B5D14DCB5BE|2018-03-12T14:05:04|SAD110722MQA|EHv4EjaR5hwBXCO63n3b27TZk47qLFFcDEKVo5Dr0/d0pEXTcK0cuvBvj5BB6MBY6rdGvUY2YloLxP6BQJr+dzAJOYLsGvVQXBl63t3Y99eDTFVycvDWO6HyOY+GUgWPLKylVnL3qgHuEg2da3SrxOnOdilM/c23l5mDu6gK4ZShP7LeQpSqgcjfoMQNjKqUKMUDz5Bn8PU6JeDkYc4Qbd2ALyBuLgK4L2TYSYykZrvvgu2DLAcPeB2nLeonEdQWq34AsFFZS9lb6j35b5mK+p+M2keMakLWcNE04qk3HM2cSb8QOCV|Plr1jkkdhwNAQ0AcGUcBGcwA==|00001000000402636111|

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante
  Sello="EHx4EjaR5hwBXCOb3n3bz7TZk4f7qLFFcDEkVo5Dr0/d0pEXTelK0svvBvjsBB6MBY6rdqGvUY2YioLxP6BQJr+dzAJOYiLsGvVQXBle3t3Y99oDTFVycv
  xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd"
  Certificado="MIIGMDCCBBigAwIwBAglUMDAwMDEwMDAwMDA0MDM4NTI3MjYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlb
  NoCertificado="00001000000403852726" Total="159605.43" SubTotal="137590.89" TipoCambio="1" Moneda="MXN" TipoDeComprobante="I" MetodoPago="PUE"
  FormaPago="03" Fecha="2018-03-12T14:05:04" Folio="1038" LugarExpedicion="31213" Version="3.3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="STAILL CONSTRUCCIONES SA DE CV" Rfc="SCO910261P0"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE CHIHUAHUA" Rfc="MC1651010V22" UsoCFDI="I01"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto Importe="137590.89" ValorUnitario="137590.89" Descripcion="ESTIMACION No.6 (SEIS ULTIMA) POR TRABAJOS DE
      PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZNUEVAS DELICIAS,INCLUYE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE
      ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA DEL KM. 0+049.55 AL 1+050 SEGUN CONTRATO No. 063/2017
      ALCANCE DE LA ESTIMACION $ 137,590.89 AMORTIZACION DEL ANTICIPO $ - RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO D.I.F. DEL 0.2%
      $ 275.18 C.M.L.C. DEL 0.2% $ 275.18 SUMA $ 550.36 NETO A RECIBIR $ 159,055.07" Unidad="Unidad de servicio" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1"
      ClaveProdServ="72101500">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="22014.54" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="137590.89"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="22014.54">
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="22014.54" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
      http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1"
      SelloSAT="GyGOFUUIKcSjnhdObxKV80JKiCM6Rm5SgvuarhXUF+UfK00g5H8ilYIWLJywRmHkdZXHuYcjEDmqnKzkHSrD52TER11iEd9SVj9l
      RfcProvCertif="SAD110722MQA" NoCertificadoSAT="00001000000402636111" UUID="217892AA-8E77-78ED-F4F4-0B5D14DCB5BE"
      SelloCFD="EHx4EjaR5hwBXCOb3n3bz7TZk4f7qLFFcDEkVo5Dr0/d0pEXTelK0svvBvjsBB6MBY6rdqGvUY2YioLxP6BQJr+dzAJOYiLsGvVQXBle
      FechaTimbrado="2018-03-12T14:06:06" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
----------------	----------------------------------	------------------	------------------------------------

SCO091026IP0	STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV	MC1651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
--------------	-------------------------------	--------------	------------------------

Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha de certificación SAT	PAC que certificó
--------------	---------------------	----------------------------	-------------------

217892AA-8E77-78ED-F4F4-0B5D14DCB5BE	2018-03-12T14:05:04	2018-03-12T14:06:06	SAD110722MQA
--------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------

Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI
\$159,605.43	Ingreso	Vigente

Imprimir



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016/2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: PROGRAMA DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 063/2017	CONTRATADO
OBRA: "PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ-NUÉVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL 1+050.00)	ESTIMACIÓN No. 6 (ULTIMA)	\$ 3,991,474.73 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	PERÍODO EJEC. 1 AL 9 DE OCTUBRE DEL 2017	
CONTRATISTA: STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 159,605.43 CON IVA
RFC SCO-091026-IPO	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 3,758,755.40 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 3,918,360.83 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>EXTRAORDINARIOS</u>	\$ 137,590.89	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 137,590.89	

DESCUENTOS		
0.2% D.I.F.	\$	275.18
0.2% C.M.I.C.	\$	275.18
SUMA DESCUENTOS	\$	550.36
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	137,590.89
AMORT ANTICIPO	\$	
SUB-TOTAL	\$	137,590.89
I.V.A.	\$	22,014.54
TOTAL	\$	159,605.43
(CON LETRA)		
(CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 43/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	550.36
SALDO NETO A RECIBIR	\$	159,055.07

AUTORIZO	ELABORO
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS RESIDENTE D.O.P.M	STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA SUBDIRECTOR DE DE INFRAESTRUCTURA URBANA	ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

CHIHUAHUA, CHIH.,

9 de octubre de 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA / DIR. OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO., LA CANTIDAD DE: \$ 159,055.07
(CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 7/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 6 (ULTIMA) CONTRATO No. 063/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 3,991,474.73
TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
"PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ- NUEVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15
CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL 1+050")

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 137,590.89

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 137,590.89

IVA \$ 22,014.54

TOTAL \$ 159,605.43

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

D.I.F. DEL 0.2% 275.18

CMIC. DEL 0.2% 275.18

SUMA 550.36

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 3,991,474.73
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 3,758,755.40
ESTA ESTIMACION	\$ 159,605.43
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 3,918,360.83
POR EJERCER	\$ 73,113.90

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 1,197,442.41
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,197,442.41
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,197,442.41
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2% C.M.I.C.

0.2% D.I.F.

ACUMULADO ANTERIOR	\$ 6,480.61	\$ 6,480.61
ESTA ESTIMACION	\$ 275.18	\$ 275.18
ACUMULADO ACTUAL	\$ 6,755.79	\$ 6,755.79

R E C I B I M O S

STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SCO-091026-IPO

OBRA: PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ- NUEVAS DELICIAS, INCLUTE
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y
GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL
1+050")

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

CHIHHUAHUA
ESTIMACIÓN No.

No. CONTRATO: 063/2017

6 (ULTIMA)

CONTRATISTA: STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

PERÍODO: 1 AL 9 DE OCTUBRE DEL 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

[illegible]

SUBTOTAL \$		137,590.89
--------------------	--	-------------------

	I.V.A. \$	22,014.54
1.000		
2.000		
3.000		
4.000		
5.000		
6.000		
7.000		
8.000		
9.000		
10.000		
11.000		
12.000		
13.000		
14.000		
15.000		
16.000		
17.000		
18.000		
19.000		
20.000		
21.000		
22.000		
23.000		
24.000		
25.000		
26.000		
27.000		
28.000		
29.000		
30.000		
31.000		
32.000		
33.000		
34.000		
35.000		
36.000		
37.000		
38.000		
39.000		
40.000		
41.000		
42.000		
43.000		
44.000		
45.000		
46.000		
47.000		
48.000		
49.000		
50.000		
51.000		
52.000		
53.000		
54.000		
55.000		
56.000		
57.000		
58.000		
59.000		
60.000		
61.000		
62.000		
63.000		
64.000		
65.000		
66.000		
67.000		
68.000		
69.000		
70.000		
71.000		
72.000		
73.000		
74.000		
75.000		
76.000		
77.000		
78.000		
79.000		
80.000		
81.000		
82.000		
83.000		
84.000		
85.000		
86.000		
87.000		
88.000		
89.000		
90.000		
91.000		
92.000		
93.000		
94.000		
95.000		
96.000		
97.000		
98.000		
99.000		
100.000		

TOTAL \$	159,605.43
-----------------	-------------------

RESIDENTE

RESIDENTE

CONTRATISTA

CONTRATISTA

OBRA: "PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ- NUEVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL 1+050")

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

No. CONTRATO: 063/2017

ESTIMACIÓN No. 6 (ULTIMA)

CONTRATISTA: STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

PERIODO: 1 AL 9 DE OCTUBRE DEL 2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN				
	TOTAL DE LA ESTIMACION						137,590.89
	OBRA EXTRAORDINARIA						
EXT-04	Demoliciones de estructuras de concreto armado en puente existente, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, Retiro del material producto de demolición a bancos de desperdicio que elija el contratista y autorizado por DDUE y todo lo necesario para su correcta ejecución P. U. O. T.	M3	0.00	0.00	2.15	\$1,526.88	3,282.79
EXT-05	Desmontaje de Barandal Tubular Metalico Existente, con barra superior y postes a cada 2, incluye: recuperacion de los materiales, acarreo, cargas y descarga, 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.	ML	0.00	0.00	49.50	\$91.75	4,541.63
EXT-06	Reparacion de Barandal tubular recuperado: incluye suministro de tubo Fo. De 2" de diam, soldadura, primario, pintura esmalte, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	ML	0.00	0.00	49.50	\$972.78	48,152.61
EXT-07	Suministro e Instalacion de Barandal Metalico con Tubo Negro Cédula 40 de 2" de diametro, acabado con pintura esmalte anticorrosivo, igual al existente: Incluye: Anclaje, fabricacion, soldadura, traslados y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	ML	0.00	0.00	49.50	\$1,231.43	60,955.79
EXT-09	Muro de concreto hidraulico de MR= Kg/cm2 Armado doble parrilla de acero con varillas de 5/8" en ambos sentidos @ 20 cms con seccion 1.30 x .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.	ML	0.00	0.00	4.80	\$3,058.27	14,679.70
EXT-10	Losa de concreto hidraulico MR-40 kg/cm2 armado doble parrilla de acero con varilla de 5/8" en ambos sentidos @ 20 cm. con dimensiones 3.20 X 1.30 mts y 0.40 mts 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.	M2	0.00	0.00	2.46	\$2,430.23	5,978.37

[Firma]

RESIDENTE

[Firma]
CONTRATISTA

CONTRATO: 063/2017	
"PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ- NUEVAS DELICIAS. INCLUYE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO Pecho PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL 1+050")	
OBRA:	
CONTRATISTA:	STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION:	6 (ULTIMA)

RESIDENTE Prof. A.

1 de 2

CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

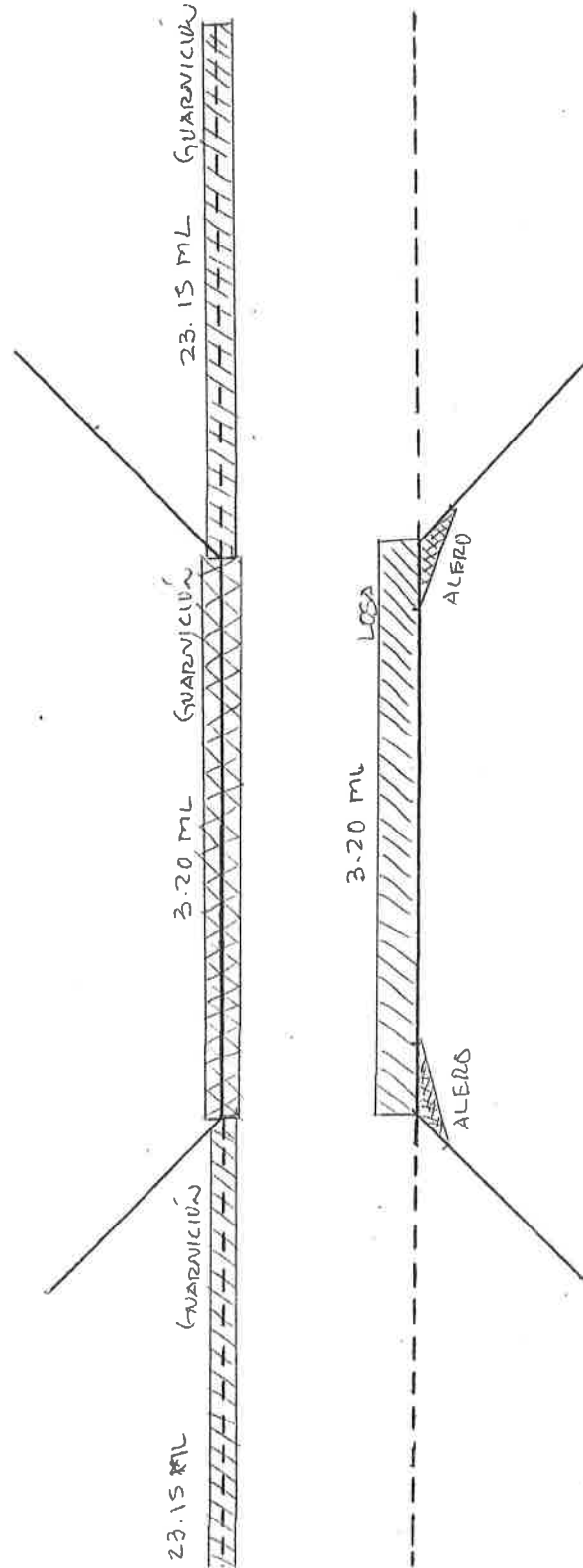
CONTRATO : 063/2017	
PAVIMENTACION DEL CAMINO EL SAUZ-NUUEVAS DELICIAS, INCLUYE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR Y GUARNICIONES TIPO PECHO PALOMA PRIMERA ETAPA (DEL KM. 0+049.55 AL 1+050')	
OBRA :	CONTRATISTA: STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 6 (ULTIMA)	PERIODO : 1 AL 9 DE OCTUBRE DEL 2017

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	UNIDAD
EXT-09	Muro de concreto hidraulico de MR= Kg/cm2 Armado doble parrilla de acero con varillas de 5/8" en ambos sentidos @ 20 cms con seccion 1.30 x .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 ejecucion. P.U.O.T.					
		LONG				
		2.40				
		2.40				
		4.80				
EXT-10	Losa de concreto hidraulico MR-40 kg/cm2 armado doble parrilla de acero con varilla de 5/8" en ambos sentidos @ 20 cm. con dimensiones 3.20 X 1.30 mts y 0.40 mts 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 ejecucion. P.U.O.T.				4.80	ML
		LONG				
		3.20				
		ANCH	0.77			
		ESPE				
		TOTAL			2.46	
					2.46	M2

J. Lopez
RESIDENTE

[Signature]
CONTRATISTA

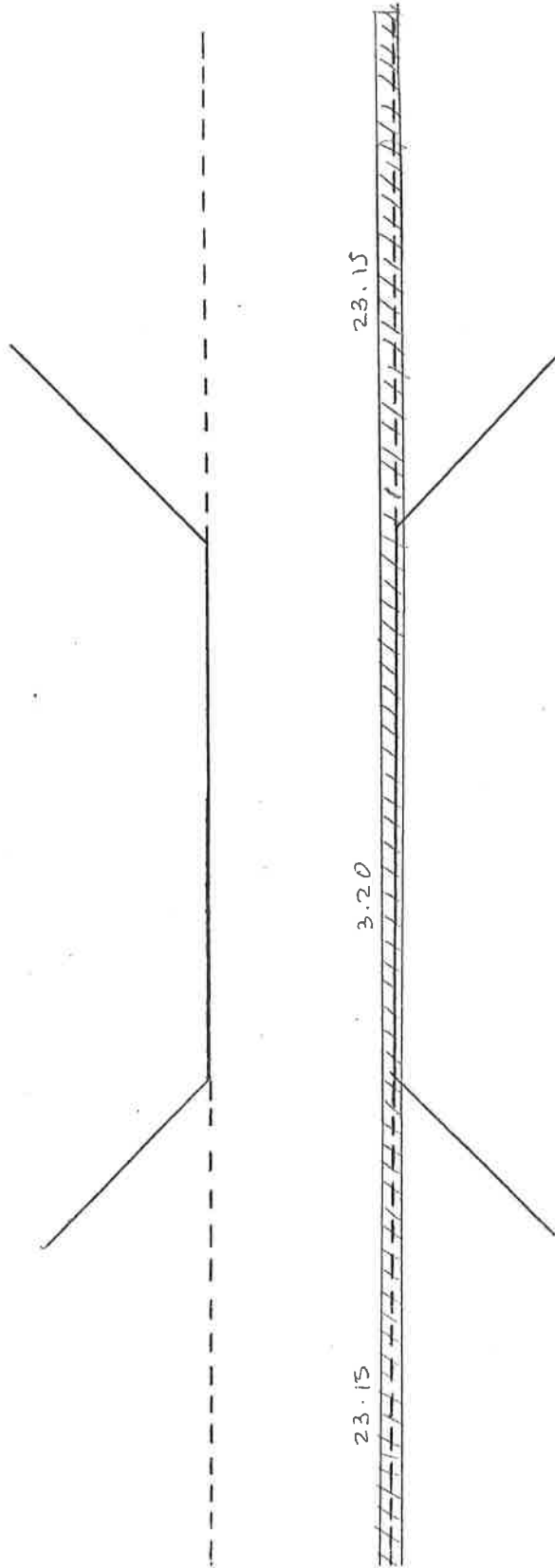
EXT-04 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO.



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

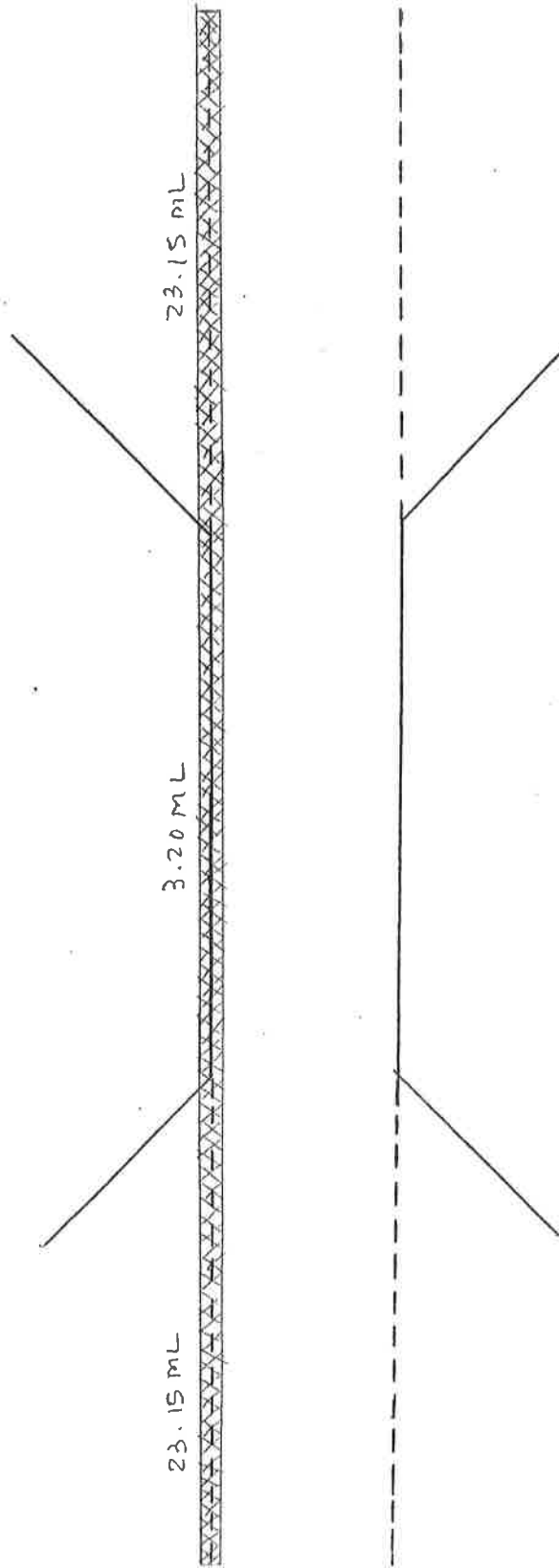
KT-03 DESMONTAR BARRANDA TUBULAR EXISTENTE



J. A. P.

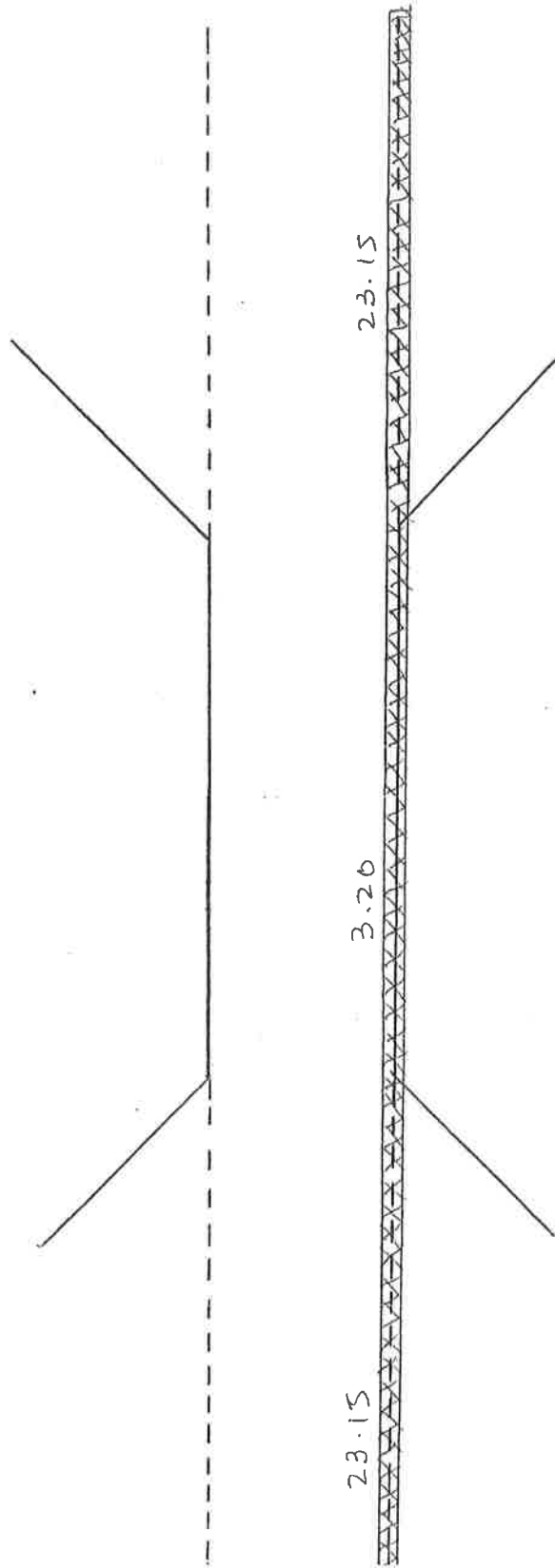
10/03/20

T-06 REPARACION DE BARANDA TUBULAR EXISTENTE



Jafoys

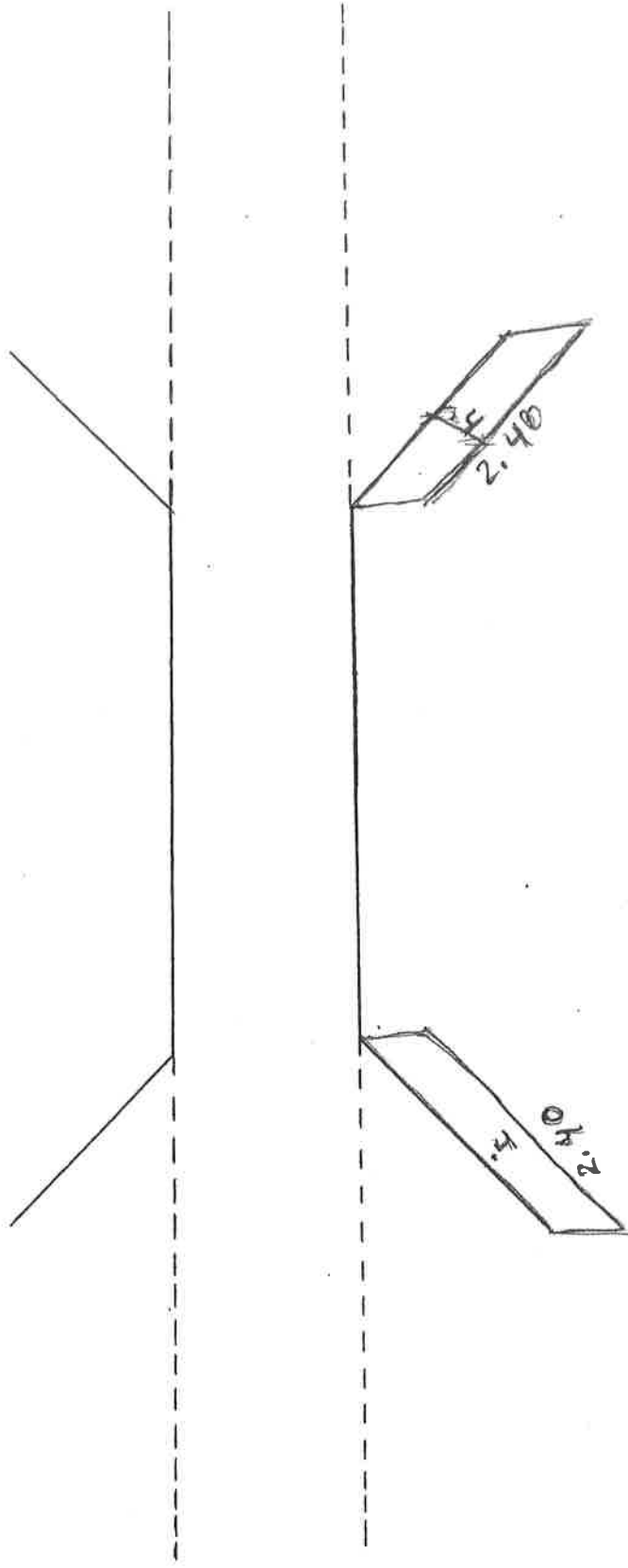
ET-07 BARANDAL METÁLICO CON TUBO NEGRO CENILLA 40 DE 2"



40

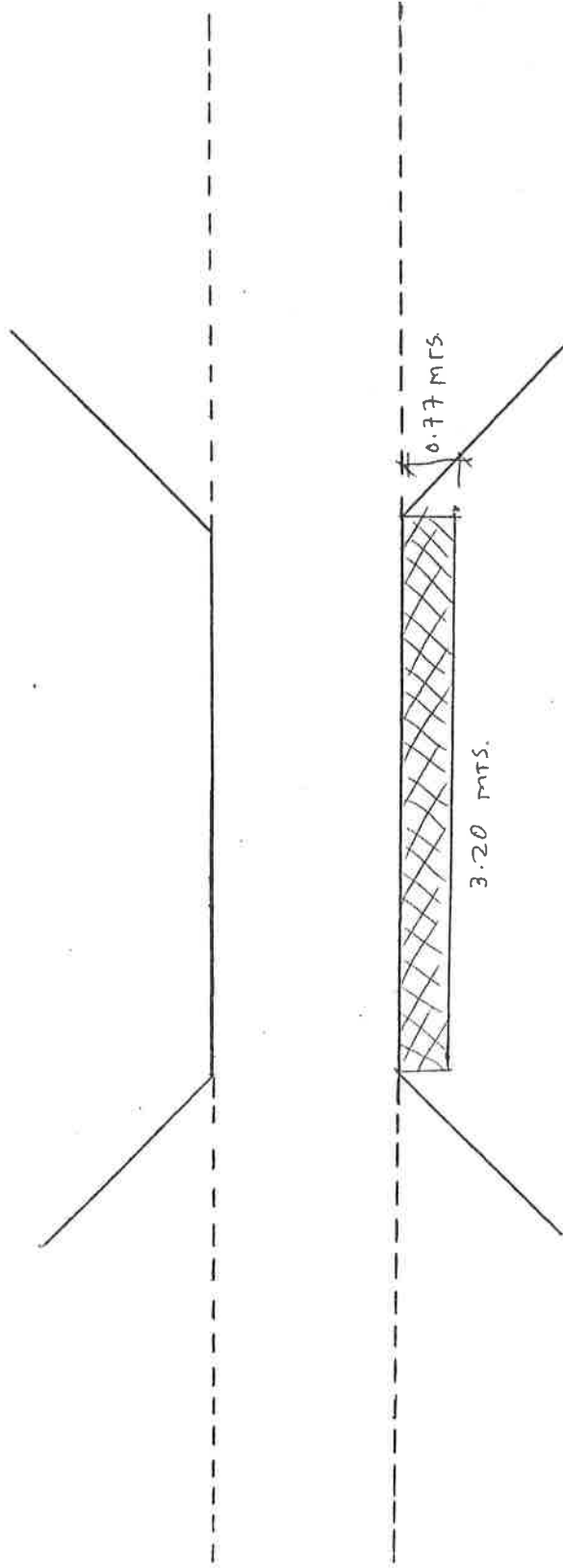
J. Lopez

EXT-09 MURO DE 1.30x0.40 MTS



Ja Top

YT-10 LOSA DE 3.20 X 1.30 Y 0.40 MTS. DE ESPESOR.



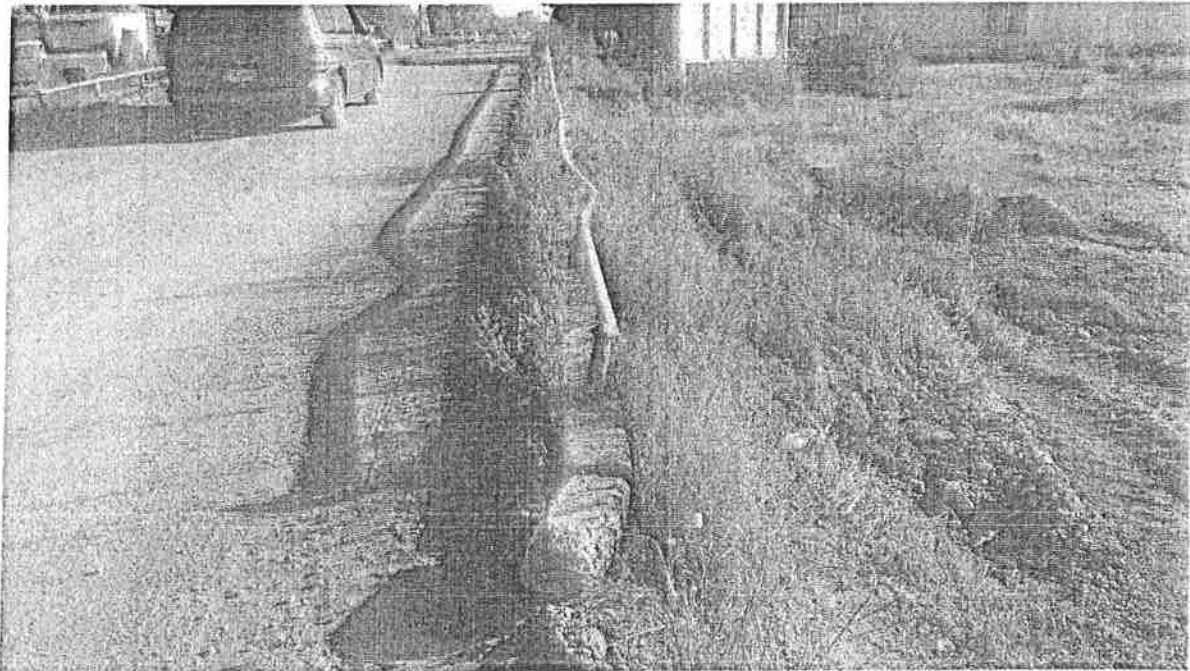
Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

FOTOS ESTIM 6



DEMOLICION EN OBRA DE DRENAJE

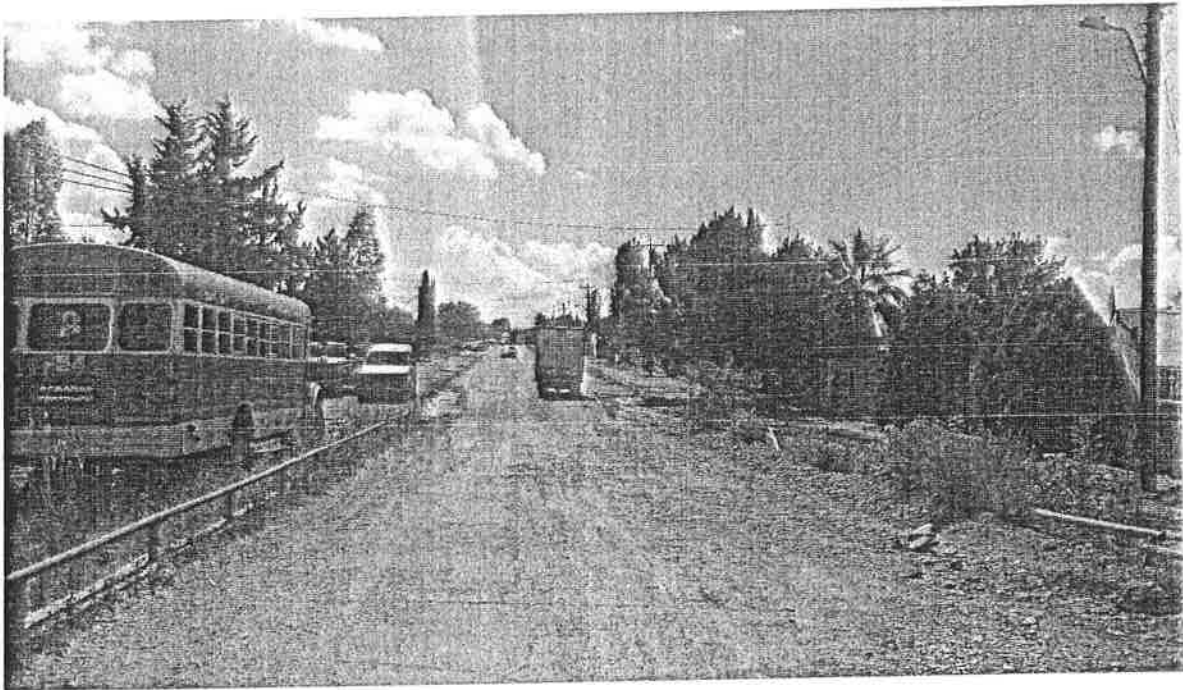


DEMOLICION DE DENTELLON Y RETIRO DE BARANDAL

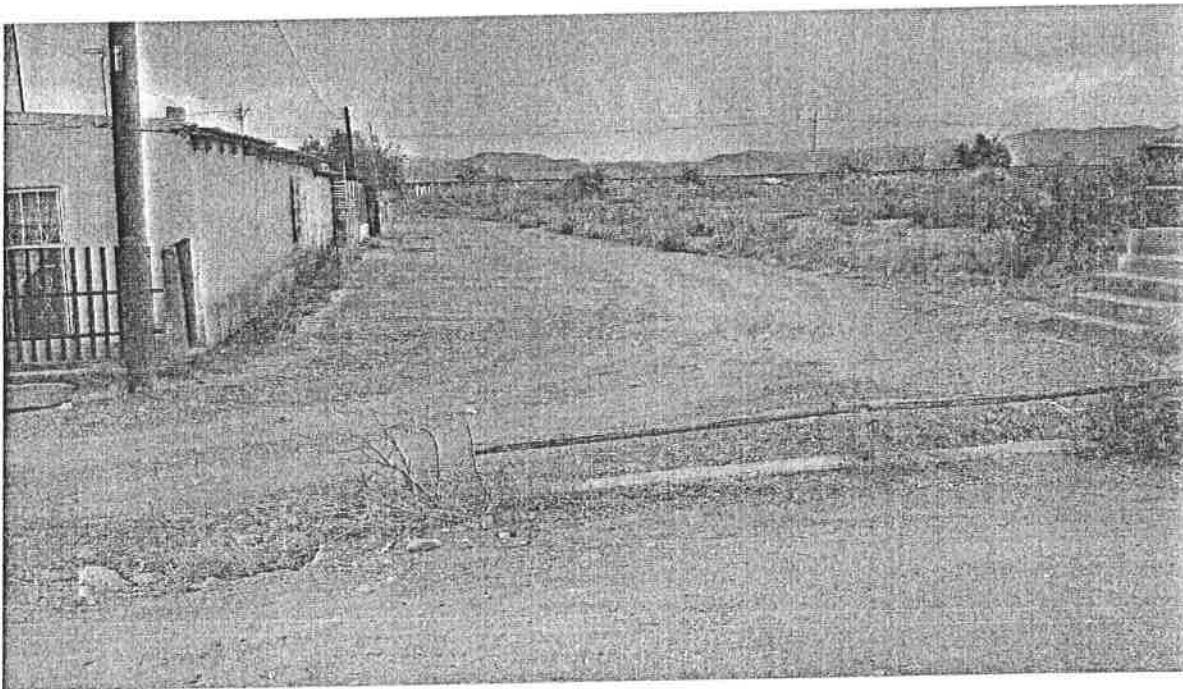
Ja Lopez

Ja Lopez

FOTOS ESTIM 6



ARREGLO DE BARANDAL Y RETIRO



DEMOLICION DE DENTELLON Y RETIRO DE BARANDAL

La Topo

[Handwritten signature]



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

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: "PAVIMENTACION 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 García -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

CHGG/CAG/ELDS/gcm

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

Camino a la Presa Chuvíscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



20 de septiembre de 2017

ING. JAIME JAVIER SOLIS GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL.
STAHL CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.
PRESENTE.-

20/sep/2017
RECIBI
G

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-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-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, acarreos, 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/cm ² 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/cm ² 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/cm ² armado 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

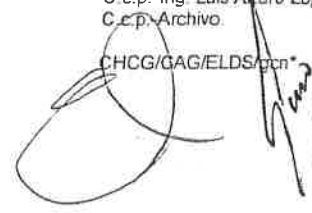
parrilla de acero con varillas de 5/8" en ambos sentidos @ 20 cms, con dimensiones 3.20 m x 1.30m x 0.40 m, de espesor. Incluye: Materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cimbra, cimbrado y descimbrado, habilitado y armado del acero, colado y curado del concreto y todo lo necesario para su correcta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