

SCO091026IPO

STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV

Folio Fiscal

39DE7C9A-AAFE-BFAD-81A0-79BBD03EE263

Serie

Folio

822

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

Fecha y Hora

06 / 12 / 2017 13:02:43

Datos Fiscales del Cliente

RFC: MCI651010V22

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

Municipio: CHIHUAHUA

Estado: CHIHUAHUA

País: MEXICO

Tipo de Comprobante:

Factura

Moneda:

MXP

Tasa de Cambio:

1

Forma de Pago:

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

Método de Pago:

03 - Transferencia electrónica de fondos, No. Cta. NO IDENTIFICADO

Certificado del Emisor:

00001000000403852728

Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Precio Unitario	Importe
1	NO APLICA	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% \$ 257.18 C.M.I.C. DEL 0.2% \$ 257.18 SUMA \$ 550.36 NETO A RECIBIR \$ 159,055.07	\$ 137,590.89	\$ 137,590.89
			Subtotal	\$ 137,590.89
			IVA TASA 16%	\$ 22,014.54
			Total	\$ 159,605.43

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

Expedido en: BLVD ANTONIO ORTIZ MENA 1605 CAMPESTRE RESIDENCIAL C.P. 31213 CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO.

Lugar de Expedición: CHIHUAHUA

Régimen Fiscal:

REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.0|39DE7C9A-AAFE-BFAD-81A0-79BBD03EE263|2017-12-06T13:02:43|nqU3bMx4LwRHsBYaC5B8C+PBqHRmGh3b1mv9p8EsrsyuZdQkKi6N9VvT1Zt+F3zKsn9OkIf10ixmT8z902m3w2AgEUE3E2qxChGF4i7XsKUVdIYXnWOLJKA1YED1ACZ2gRD0XNqFfBAnKhvT/00JUIjnGOKpxBQsknAzSZuVpQ/Byd2gL2Z4+JuEVJSXkpMjCTeA83W1s5AKmJGk2ChGmakwUAp29FJRNZwJdP5voVLqT9smXnLIRIqz8XIG2VrcimcheJHS1Xw5h/yO3LQE3CUIFHpyreWnaYDsz851c2LGwAPNCpBkMwopTDDTPbc2o4k5wo4y7GrT2GJEbQ==|00001000000402636111|

Sello Digital del Emisor

nqU3bMx4LwRHsBYaC5B8C+PBqHRmGh3b1mv9p8EsrsyuZdQkKi6N9VvT1Zt+F3zKsn9OkIf10ixmT8z902m3w2AgEUE3E2qxChGF4i7XsKUVdIYXnWOLJKA1YED1ACZ2gRD0XNqFfBAnKhvT/00JUIjnGOKpxBQsknAzSZuVpQ/Byd2gL2Z4+JuEVJSXkpMjCTeA83W1s5AKmJGk2ChGmakwUAp29FJRNZwJdP5voVLqT9smXnLIRIqz8XIG2VrcimcheJHS1Xw5h/yO3LQE3CUIFHpyreWnaYDsz851c2LGwAPNCpBkMwopTDDTPbc2o4k5wo4y7GrT2GJEbQ==

Número de Cuenta: NO IDENTIFICADO

Expedio En: Calle BLVD ANTONIO ORTIZ MENA, No. Ext 1605 Col. CAMPESTRE RESIDENCIAL, C.P. 31213 CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, Estado CHIHUAHUA, MEXICO



Folio Fiscal: 39DE7C9A-AAFE-BFAD-81A0-79BBD03EE263

Certificado SAT: 00001000000402636111

Fecha y Hora de 2017-12-06T13:02:43

Sello Digital SAT

Ae+XAmLE+2V4XV9m9jdcEh76wrvp6V/3Zoaf4aIZqYcjrZw2bWAGkTUOWt3DBCvYxV2IwLSodsJYwA7xXGdBwIRFwU/9xEZ3r8NMNI7gdixXz+cR85VwouITgMLz3WxfdoN9o4C8fydWxm8AEnTfvN3FTFgLe/IZL69pm2gxR3Nane4vGIFJh56RFUBzzSLQBPg+pFFVcmqqGRQhXCGIZAXijPkPXUxliG8U0abTjtlc e9yLyQzQLPkLNEg8s/T2IDMk7thLAG1kVnb+eXdv+gDrgwUckebqdT2KwKAlzEMhovO9L0DPC2IGVApP+q67nWW3KrzW==

* Datos obligatorios

Verificar CFDI

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
SCO091026IP0	STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
39DE7C9A-AAFE-BFAD-81A0-79BBD03EE263	2017-12-06T13:02:43	2017-12-06T13:02:43	SAD110722I
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$159,605.43	ingreso	Vigente	

Imprimir



Enlaces

[Declaración de Accesibilidad](https://www.gob.mx/accesibilidad)
(<https://www.gob.mx/accesibilidad>)
[Política de privacidad](https://www.gob.mx/privacidad)
(<https://www.gob.mx/privacidad>)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. [Leer más](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)
(<https://www.gob.mx/que-es-gobmx>)

Contacto

Mesa de ayuda: dudas e información
gobmx@funcionpublica.gob.mx
[Denuncia contra servidores](#)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv32.xsd" version="3.2" total="159605.43"
tipoDeComprobante="ingreso" subTotal="137590.89"
sello="nqU3bMx4LwRHsBYaC5B8C+PBqHRmGh3b1mv9p8EsrsyuZdQkKi6N9VvT1Zt+F3zKsn9OkIf10ixmT8z902m3w2AgEUE3E2qxChGF4i7XsKUVdIYXnW
noCertificado="00001000000403852726" metodoDePago="03" formaDePago="PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION" folio="822" fecha="2017-12-06T13:02:43"
certificado="MIIGMDCCBBigAwIBAgIUMDAwMDAwMDAwMDA0MDM4NTI3MjYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGyMTgwNgYDVQDDC9BLkMmUlGRlB
TipoCambio="1" NumCtaPago="NO IDENTIFICADO" Moneda="MXP" LugarExpedicion="CHIHUAHUA" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3">
- <cfdi:Emisor rfc="SCO091026IP0" nombre="STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV">
  <cfdi:DomicilioFiscal pais="MEXICO" noExterior="1605" municipio="CHIHUAHUA" estado="CHIHUAHUA" localidad="CHIHUAHUA"
  colonia="CAMPESTRE RESIDENCIAL" codigoPostal="31213" calle="BLVD ANTONIO ORTIZ MENA"/>
  <cfdi:ExpedidoEn pais="MEXICO" noExterior="1605" municipio="CHIHUAHUA" estado="CHIHUAHUA" localidad="CHIHUAHUA"
  colonia="CAMPESTRE RESIDENCIAL" codigoPostal="31213" calle="BLVD ANTONIO ORTIZ MENA"/>
  <cfdi:RegimenFiscal Regimen="REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES"/>
</cfdi:Emisor>
- <cfdi:Receptor rfc="MCI651010V22" nombre="MUNICIPIO DE CHIHUAHUA">
  <cfdi:Domicilio pais="MEXICO" noExterior="408" municipio="CHIHUAHUA" estado="CHIHUAHUA" colonia="CENTRO" codigoPostal="31000"
  calle="MINA"/>
</cfdi:Receptor>
- <cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Concepto valorUnitario="137590.89" unidad="NO APLICA" importe="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 PECO 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% $ 257.18 C.M.I.C. DEL 0.2% $ 257.18 SUMA $ 550.36 NETO A RECIBIR $ 159,055.07" cantidad="1"/>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos totalImpuestosTrasladados="22014.54">
  - <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado importe="22014.54" tasa="16" impuesto="IVA"/>
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>
  <tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
  http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigital.xsd" version="1.0"
  selloSAT="Ae+XAmLE+2V4XV9m9jdcEh76wrvp6/V13/ZOafz4a1ZlqYcjrZlw2bWAGkTUOwt3DBCvYxV2IwLSodsJYwA7xXGdBwIRFvU/9xEZ:
  noCertificadoSAT="00001000000402636111"
  selloCFD="nqU3bMx4LwRHsBYaC5B8C+PBqHRmGh3b1mv9p8EsrsyuZdQkKi6N9VvT1Zt+F3zKsn9OkIf10ixmT8z902m3w2AgEUE3E2qxChGF4
  FechaTimbrado="2017-12-06T13:02:43" UUID="39DE7C9A-AAFE-BFAD-81A0-79BBD03EE263"
  xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```

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

CHIHUAHUA, CHIH. 6 de diciembre de 2017

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 6 (ULTIMA) CON FACTURA 822 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
"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")

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 1 AL 9 DE OCTUBRE DEL 2017
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$159,605.43 CON IVA INCLUIDO

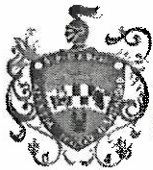
ACOMPANADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFÍAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA LA
PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN

ATENTAMENTE

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

RECIBE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS



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-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 4+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

RESIDENTE

CONTRATISTA

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

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
	TOTAL DE LA ESTIMACION							137,590.89
	OBRA EXTRAORDINARIA							\$ 137,590.89
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 autorisado por DDUE y todo lo necesario para su correcta ejecución P. U. O. T.	M3	0.00	2.15	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: recuperación 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	49.50	0.00	49.50	\$91.75	4,541.63
EXT-06	Reparación 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	49.50	0.00	49.50	\$972.78	48,152.61
EXT-07	Suministro e Instalación de Barandal Metálico con Tubo Negro Cédula 40 de 2" de diámetro, acabado con pintura esmalte anticorrosivo, igual al existente. Incluye: Anclaje, fabricación, soldadura, traslados y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	ML	0.00	49.50	0.00	49.50	\$1,231.43	60,955.79
EXT-09	Muro de concreto hidráulico de MR= Kg/cm2 Armado doble parrilla de acero con varillas de 5/8" en ambos sentidos @ 20 cms con sección 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	4.80	0.00	4.80	\$3,058.27	14,679.70
EXT-10	Losa de concreto hidráulico 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	2.46	0.00	2.46	\$2,430.23	5,978.37

[Firma]

CONTRATISTA

[Firma]

RESIDENTE

GENERADOR DE ESTIMACION

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")

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

No DE ESTIMACION: 6 (ULTIMA)

PERIODO: 1 AL 9 DE OCTUBRE DEL 2017

CONCEPTO

OPERACIONES ARITMETICAS

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.

PUENTE EXISTENTE	Guarnición	LONG	ANCHO	ESPESOR	TOTAL
		3.20	0.3	0.10	0.10
		23.15	0.2	0.10	0.46
		23.15	0.2	0.10	0.46
	Losa	3.20	0.25	0.40	0.32
	Aleros	0.90	0.6	1.50	0.81
					2.15

2.15

M3

Desmontaje de Barandal Tubular Metálico Existente, con barra superior y postes a cada 2, incluye: recuperación 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.

PUENTE EXISTENTE	LONG	ANCHO	ESPESOR	TOTAL
	49.50			49.50

49.50

ML

Reparación 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.

PUENTE EXISTENTE	LONG	ANCHO	ESPESOR	TOTAL
	49.50			49.50

49.50

ML

Suministro e Instalación de Barandal Metálico con Tubo Negro Cédula 40 de 2" de diámetro, acabado con pintura esmalte anticorrosivo, igual al existente. Incluye: Anclaje, fabricación, soldadura, traslados y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

PUENTE EXISTENTE	LONG	ANCHO	ESPESOR	TOTAL
	49.50			49.50

49.50

ML

RESIDENTE

[Signature]

CONTRATISTA

[Signature]

CONTRATO: 063/2017

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")

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

NO DE ESTIMACION: 6 (ULTIMA)

PERIODO: 1 AL 9 DE OCTUBRE DEL 2017

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS					
EXT-09	Muro de concreto hidraulico de MR= Kg/cm ² 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.						
PUNTE EXISTENTE			LONG				
			2.40				
			2.40				
			4.80				
EXT-10	Losa de concreto hidraulico MR=40 kg/cm ² 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.						
PUNTE EXISTENTE			LONG		ANCHO	ESPESOR	TOTAL
			3.20		0.77		2.46

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	UNIDAD
	4.80	ML
	2.46	M2

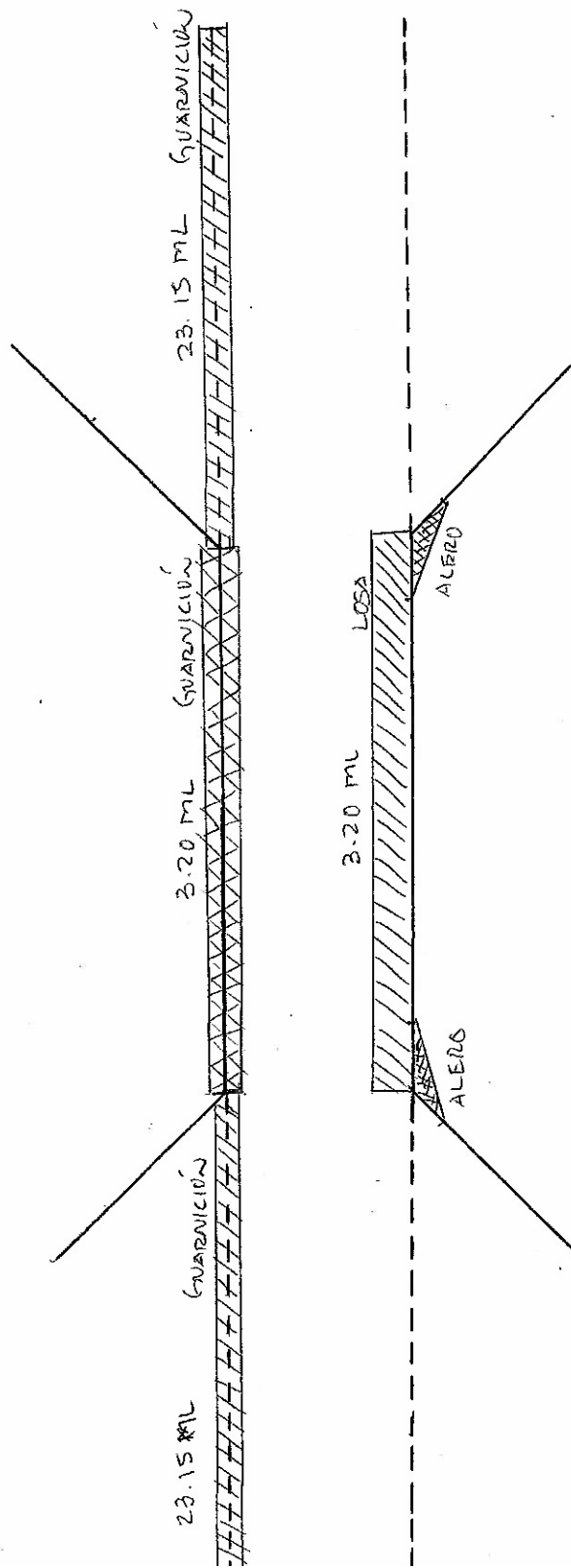
Top 1.

RESIDENTE

2 de 2

CONTRATISTA

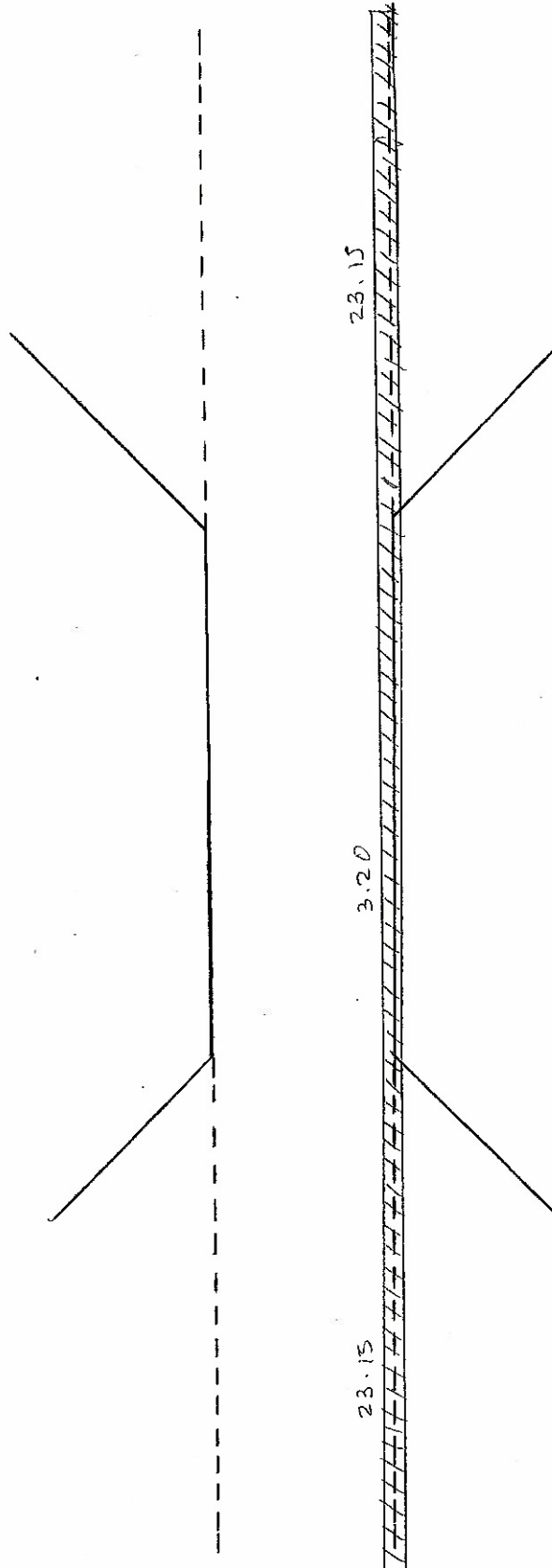
EXT-04 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO.



Prof. A.

Adm.

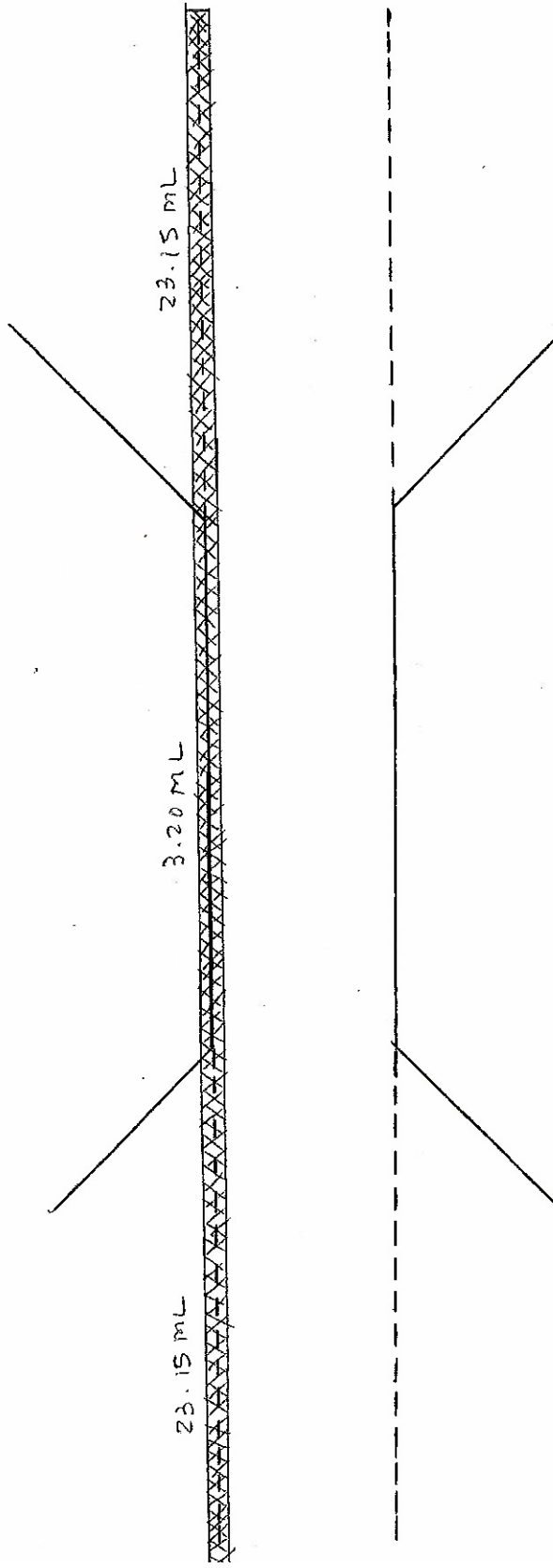
EXT-05 DESMONTAR BARANDA TUBULAR EXISTENTE



factos

Ad

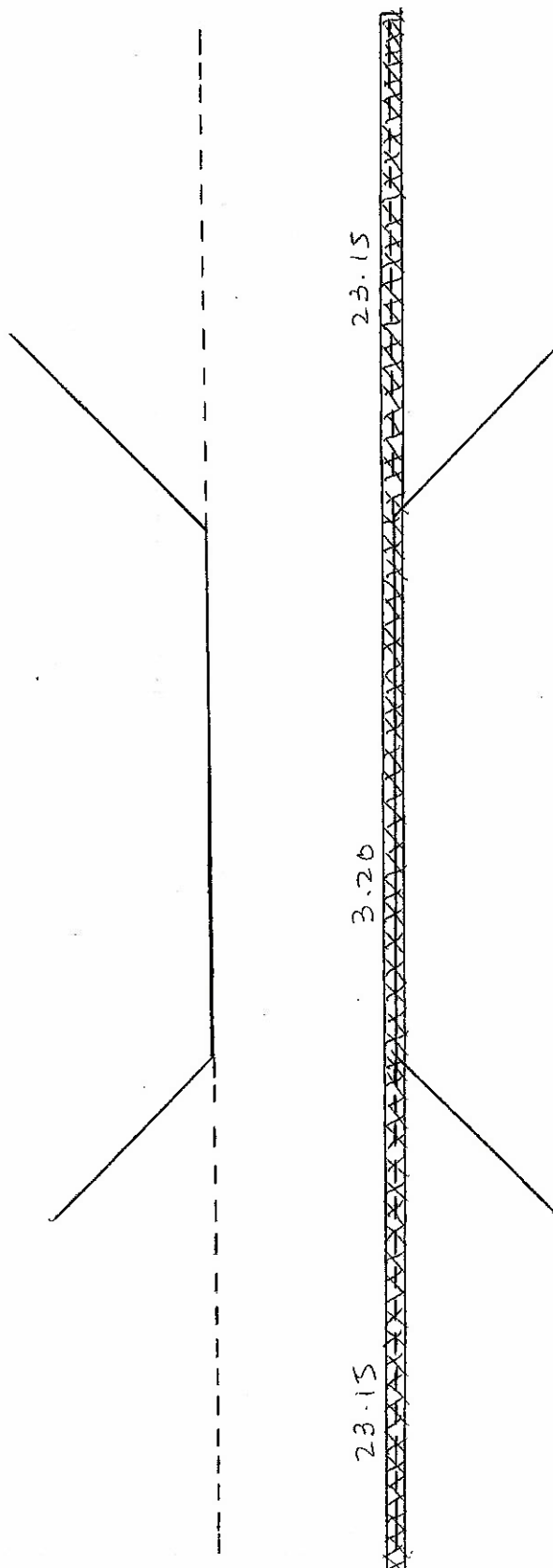
EXT-06 REPARACIÓN DE BARRANDA TUBULAR EXISTENTE



galea

Handwritten signature or mark.

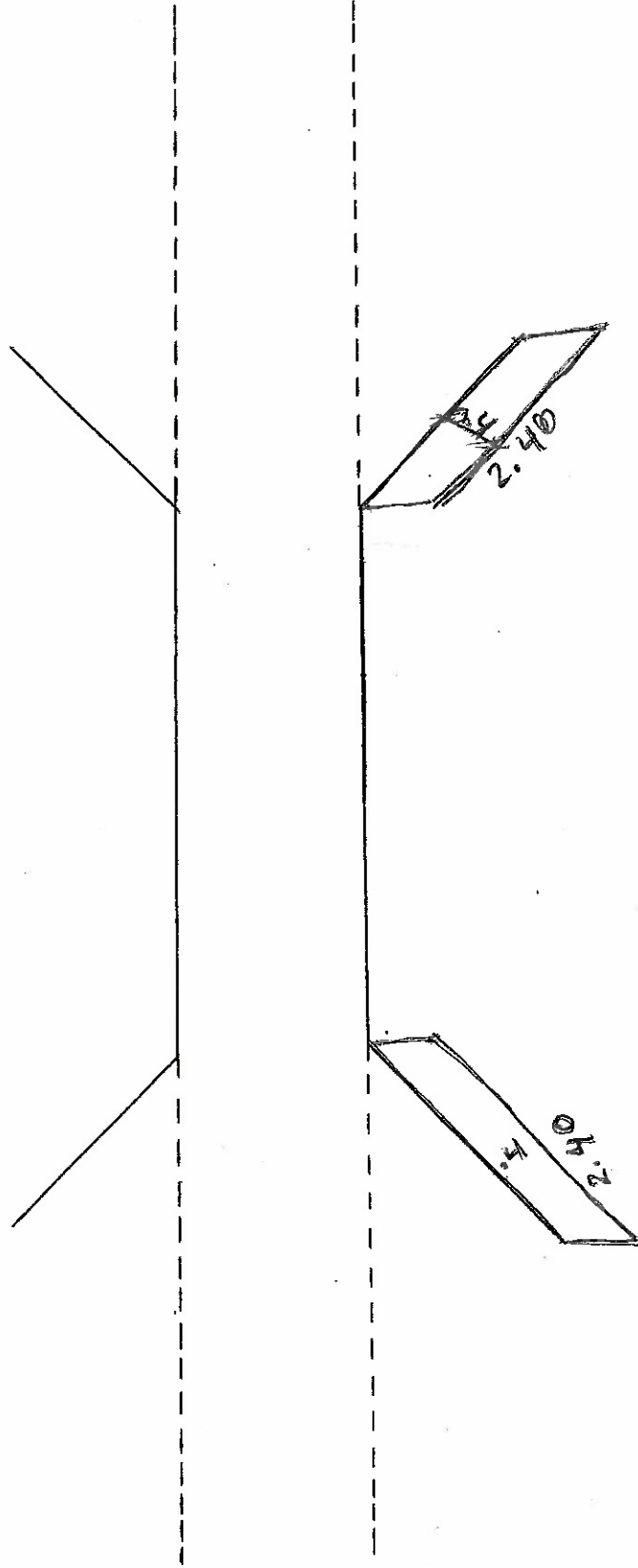
EXT-07 BARANDAL METÁLICO CON TUBO NEGRO CENILLA 40 DE 2"



J. Lopez

40

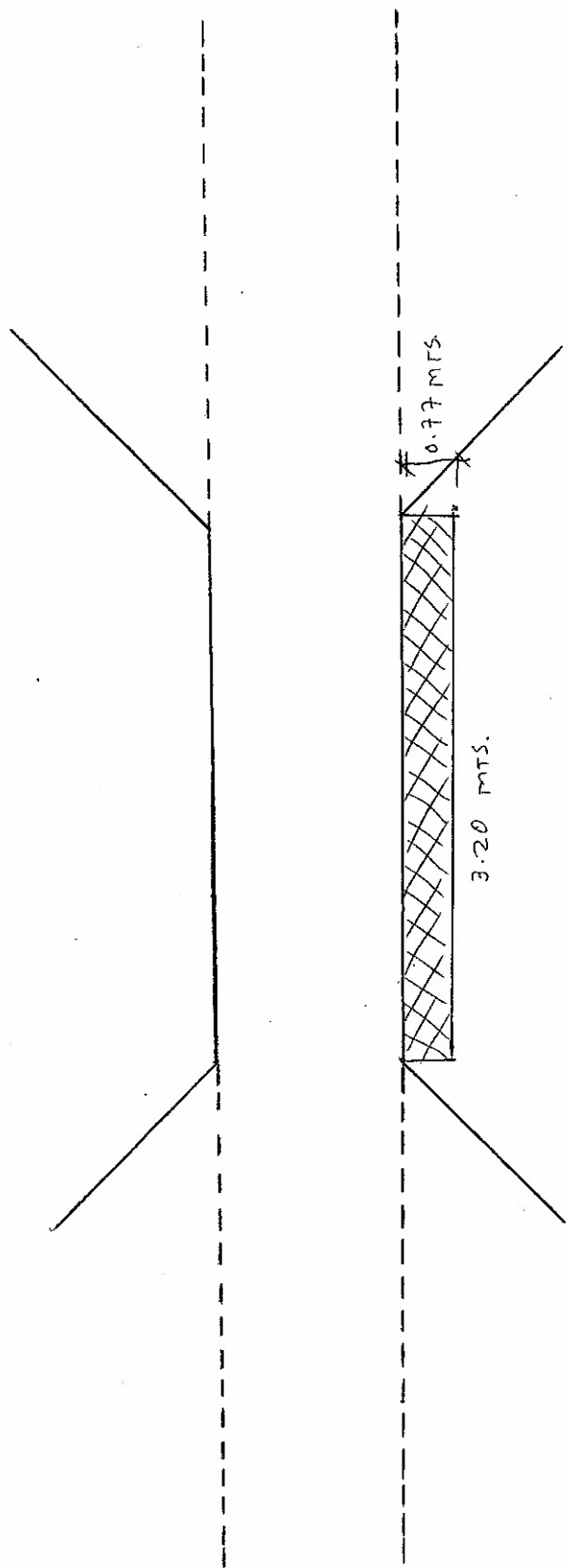
EXT-09 MURO DE 1.30X0.40 MTS



Hand

gato

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



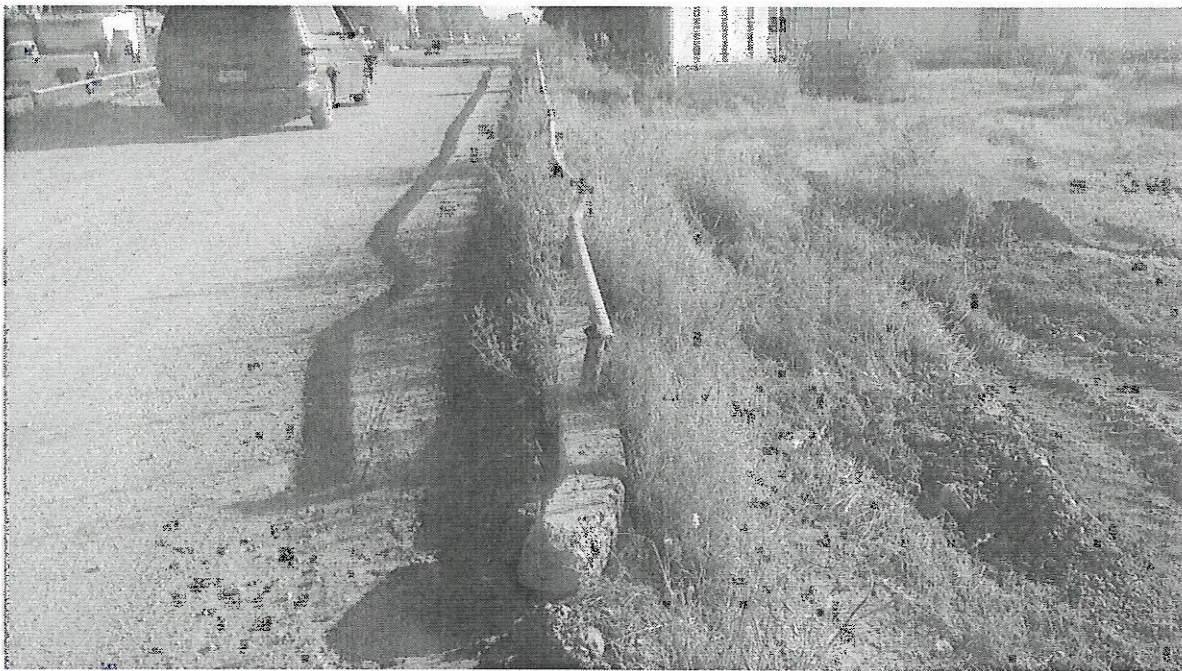
Handwritten signature or initials.

La Jais

FOTOS ESTIM 6



DEMOLICION EN OBRA DE DRENAJE



DEMOLICION DE DENTELLON Y RETIRO DE BARANDAL

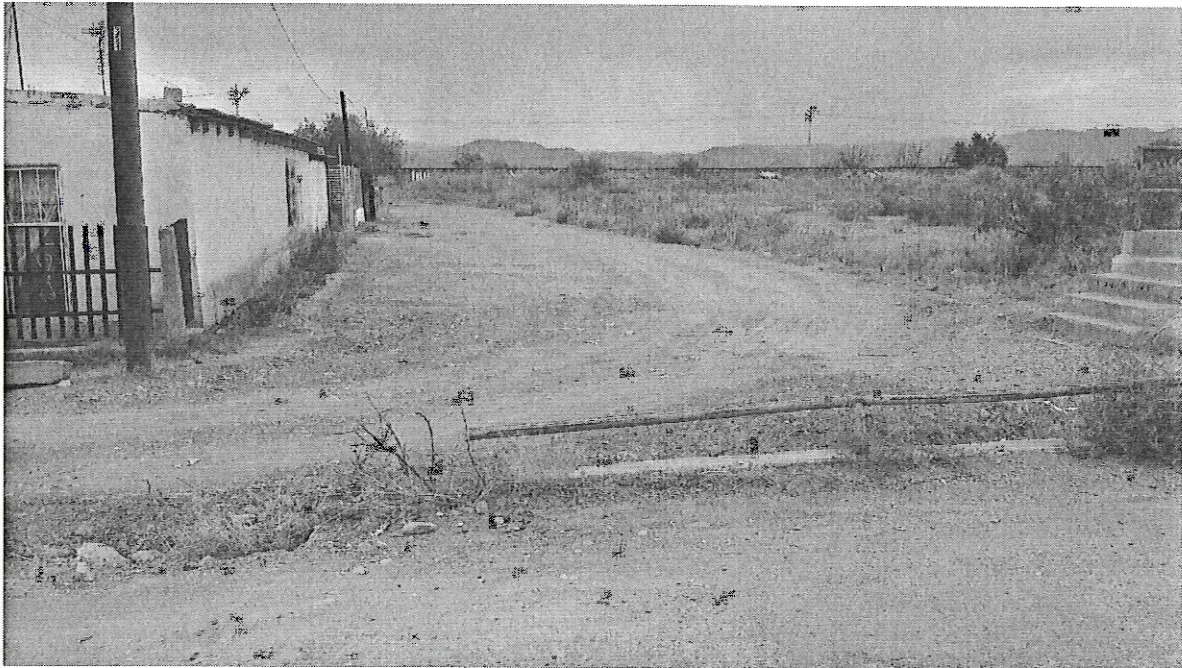
Ja Top

Top

FOTOS ESTIM 6



ARREGLO DE BARANDAL Y RETIRO



DEMOLICION DE DENTELLON Y RETIRO DE BARANDAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]