

COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV
RFC960423N15
Domicilio Fiscal
TRASVIÑA Y RETES 5304
Col. PANAMERICANA 31210
CHIHUAHUA CHIHUAHUA Chihuahua México
Tel. 6144266056

Factura No: 188
FOLIO FISCAL (UUID):
3A805FDB-0948-4C27-869C-9DA09FBF5A4A
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000203495276
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000403161827
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2016-08-05T20:41:54
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2016-08-05T20:36:52

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22
DIRECCIÓN: CALLE MINA 408
CENTRO C.P. 31000
CHIHUAHUA CHIHUAHUA Chihuahua
MEXICO

Régimen Fiscal: Régimen General de Ley Personas Morales
Lugar de Expedición: CHIHUAHUA, Chihuahua
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: 02-Cheque nominativo, 02-Cheque nominativo

Fecha de Expedición: 05 agosto 2016
Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NO APLICA	CONTRATO: 161/2016 ESTIMACIÓN 1 (UNO)UNICA ALCANTARILLADO SANITARIO. RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN C. RINOCERONTE ENTRE C. NEANDERTAL Y C. TIRANOSAURIO DE LA COL. HABITAD VALLE DORADO. ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN: \$ 375,701.43 AMORTIZACIÓN ANTICIPO: \$ 0.00 SUBTOTAL: \$375,701.43 IVA: \$60,112.23 TOTAL: \$435,813.66 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO: I.C.I.C 0.2% \$751.40 D.I.F 0.2% \$751.40 INSTITUTO 0.2% \$751.40 SUMA RETENCIONES: \$2,254.20 NETO A RECIBIR: \$433,559.46	\$ 375,701.43	\$ 375,701.43

IMPORTE CON LETRA: CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS, 66/100
MXN

SUBTOTAL: \$ 375,701.43
IVA(IVA 16.00%): \$ 60,112.23
TOTAL: \$ 435,813.66

SELLO DIGITAL DEL CFDI

CydUm+FcQrV7AYW+IF36uUsgIKM+66gFU7Imy1JXE7zZ3JYOajMTJWLPIQrOSSJ9Pgjeu+YvbwWTf8PZ2EWaSe5nxfzWLn9Qch89p6SXLmx7fyOoxWVFS4fHLR4FSmxGsxmQJUG03AevLzWZN76UYs0M0gQEycZve/00/uOgc+KdDK/NWwqBTgB8/4xhgTuhhlcU8LLXYCpZ4cAeGQe6GJ0GDIGIEKXK2FNrdUpWgAKFaaZjAHA/t4Xw7cFopn56hY2PPGFaQe38MOJ2wCsZLEB7P26MJYgpkIX/tevStySEs61Yr0bEkCcdh0YXuox7NByf6BIQ==

SELLO DIGITAL DEL SAT

uEstHtmNEV30z3bz0SbZeiYHzOd2JWEoHqZR9DfawuVSbbiW6GHPbB60SLtr8hpl7Z+zFFq4WASGvz2u2HkVD76CSj+ocA9AapAYRqospvLGG5YIRkRE2E+97FKL/S+1+H+240IEuem6KdeVDathDLPLX6eDQmSk=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

1103A805FDB-0948-4C27-869C-9DA09FBF5A4A2016-08-05T20:41:54CydUm+FcQrV7AYW+IF36uUsgIKM+66gFU7Imy1JXE7zZ3JYOajMTJWLPIQrOSSJ9Pgjeu+YvbwWTf8PZ2EWaSe5nxfzWLn9Qch89p6SXLmx7fyOoxWVFS4fHLR4FSmxGsxmQJUG03AevLzWZN76UYs0M0gQEycZve/00/uOgc+KdDK/NWwqBTgB8/4xhgTuhhlcU8LLXYCpZ4cAeGQe6GJ0GDIGIEKXK2FNrdUpWgAKFaaZjAHA/t4Xw7cFopn56hY2PPGFaQe38MOJ2wCsZLEB7P26MJYgpkIX/tevStySEs61Yr0bEkCcdh0YXuox7NByf6BIQ=100001000000203495276



www.foliosdigitales.com
Los comprobantes fiscales digitales son
obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales
Proveedor Autorizado de Certificación
No. SAT 55710





Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

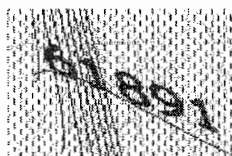
X

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
RFC960423N15	COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
3A805FDB-0948-4C27-869C- 9DA09FBF5A4A	2016-08-05T20:36:52	2016-08-05T20:41:54	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$435,813.66	ingreso	Vigente	

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 161/2016.	CONTRATADOS
OBRA: ALCANTARILLADO SANITARIO.- Red de Atarjeas y descargas domiciliarias en C. Rinoceronte entre C. Neandertal y C. Tiranosaurio de la Cal. Habilidad Valle Dorado.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 435,845.48 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 15 DE JULIO AL 04 DE AGOSTO/2016.	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 435,813.66 CON IVA
CONTRATISTA: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
RFC RFC-960423-N15	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 435,813.66 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 375,701.43	
<u>0.00</u>		
<u>0.00</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 375,701.43	

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C.	\$	751.40
0.2% INSTITUTO	\$	751.40
0.2% D.I.F.	\$	751.40
0.5 INSP. Y VIGILANCIA		0.00
SUMA DESCUENTOS	\$	2,254.20
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	375,701.43
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	375,701.43
I.V.A.	\$	60,112.23
TOTAL	\$	435,813.66
(CON LETRA)		
(CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 66/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	2,254.20
SALDO NETO A RECIBIR	\$	433,559.46

AUTORIZO	ELABORO
ING. RODOLFO ORTIZ MARTINEZ	COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. XOCHILT PEREZ BLANCO	ING. ENRIQUE VILLAREAL ALEMAN
SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION.
Vo. Bo.	
ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO	



CHIHUAHUA, CHIH.,

04/AGOSTO/2016.

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 433,559.46
(CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 161/2016. POR LA CANTIDAD DE : \$ 435,845.48
CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 48/100 MN. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
ALCANTARILLADO SANITARIO.- Red de Atarjeas y descargas domiciliarias en C. Rinoceronte entre C. Neandertal y C. Tiranosaurio de
la Col. Habitat Valle Dorado.

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 375,701.43

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 375,701.43

IVA \$ 60,112.23

TOTAL \$ 435,813.66

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2% 751.40

INSTITUTO 0.2% 751.40

D.I.F. 0.2% 751.40

SUMA 2,254.20

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA**1.- CONTRATO**

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 435,845.48
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 435,813.66
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 435,813.66
POR EJERCER	\$ 31.82

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

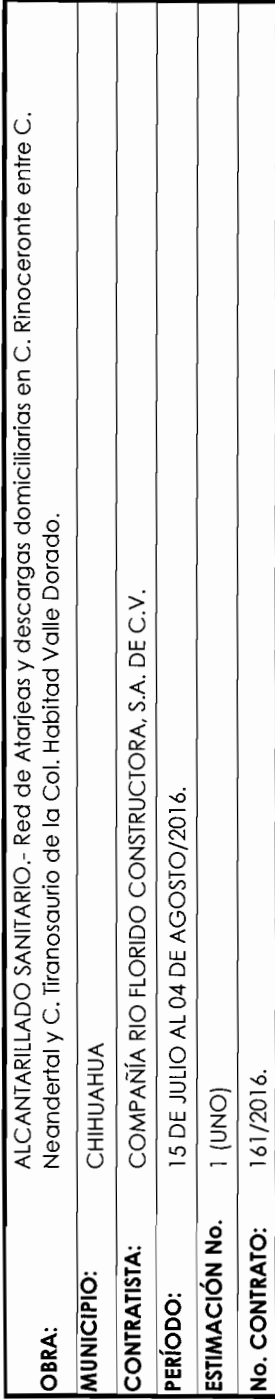
	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.2% I.C.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 751.40	\$ 751.40	\$ 751.40
ACUMULADO ACTUAL	\$ 751.40	\$ 751.40	\$ 751.40

R E C I B I M O S

COMPañIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
RFC-960423-N15

[illegible]

	
POR EL CONTRATISTA 	 ING. RODOLFO ORTIZ MARTINI



OBRA:	ALCANTARILLADO SANITARIO.- Red de Alarjeas y descargas domiciliarios en C. Rinoceronte entre C. Neandertal y C. Itronosaurio de la Col. Habitad Valle Dorado.
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
PERIODO:	15 DE JULIO AL 04 DE AGOSTO/2016.
ESTIMACIÓN No.	I (UNO)
No. CONTRATO:	161/2016.

CONCEPTOS		VOLUMENES				PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROYECTO	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
OBRA NORMAL									
								\$ 375,701.43	

1	Red de Alarjeas.-								\$ 375,701.43
1005.02	Limpieza y trazo de líneas de agua potable y alcantarillado ...En líneas generales de alcantarillado sanitario.	M2		244.35	244.35	-	244.35	10.37	2,533.91
82.50	Excavación por cualquier medio en zanjas en material "C" en seco, incluye: amacize y/o limpieza de planillas o taludes...De 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3		82.50	82.50	-	82.50	483.70	39,905.25
1100.02	Excavación con equipo para zanjas en material "B", en seco, incluye: amacize o limpieza de planillas y taludes ...En zona "B" de 0.00 a 6.00 metros de profundidad.	M3		330.02	330.02	-	330.02	72.90	24,058.46
1130.02	Planilla apizonada al 85% proctor ...Con material producto de banco, incluye el suministro del material.	M3		23.90	23.90	-	23.90	155.90	3,726.01
1131.01	Relleno en zanjas...A volteo con material producto de excavación.	M3		238.95	238.95	-	238.95	77.45	18,506.68
1131.06	Relleno en zanjas... Compactado al 90% con material de banco, incluye: suministro de materiales.	M3		113.99	113.99	-	113.99	171.07	19,500.27
2040.04	Instalación y prueba de tubería de PVC (hidráulico o sanitario), con cople integral, incluye: todas las maniobras de...De 200.00 mm de diametro.	ML		318.60	318.60	-	318.60	60.41	19,246.63
3060.01	Pozos de visita tipo "común", incluye todos los materiales y mano de obra ...De 1.00 metros de profundidad.	Pozo.		6.00	6.00	-	6.00	4,674.76	28,048.56
3061.01	Incremento del precio de pozo de visita, tipo "común", incluye todos los materiales y mano de obra Por cada 25 metros de profundidad.	inc.		18.00	18.00	-	18.00	887.07	15,967.26
3110.04	Brocales y tapas para pozos de visita ... De Fofo, instalación, pesado con tapa ciega. W=130 Kg.	pza.		6.00	6.00	-	6.00	682.16	4,092.96
3120.01	Cajas de caída adosada a los pozos de visita, incluye todos los materiales y mano de obra ...De 0.50 m de profundidad.	caja.		1.00	1.00	-	1.00	2,446.25	2,446.25
3121.01	Incremento de precio de la caída, incluye todas las materiales y mano de obra. Por cada 0.50 m de caída.	inc.		1.00	1.00	-	1.00	75.65	75.65
8010.05	Suministro de brachales de Fofo para pozos de visita , puestos en obra ... Pesado con tapa ciega.	pza.		6.00	6.00	-	6.00	2,286.01	13,716.06

ING. CARLOS H. RIVERA RODRIGUEZ.
COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

ING. ROBERTO ORTIZ MARTINEZ



OBRA:	ALCANTARILLADO SANITARIO.- Red de Alarjeas y descargas domiciliarias en C. Rinoceronte entre C. Neandertal y C. Titanosaurio de la Col. Habitat Valle Dorado.
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
PERIODO:	15 DE JULIO AL 04 DE AGOSTO/2016.
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	161/2016.

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR			VOL. ESTIMADO
8053.03	Suministro de tubería de PVC serie 20 NMXE-215 PARA alcantarillado sanitario, longitud efectiva LAB lugar de la obra ... De 8" de diametro.	ML.	318.60	318.60	-	318.60 \$	155.85 \$	49,653.81
8053.A3	Suministro de empaques para tubería de PVC serie 20 NMXE-215 para alcantarillada sanitaria, LAB lugar de la obra ... De 8" de diametro.	pza.	12.00	12.00	-	12.00 \$	61.79 \$	741.48
F.C. 011	Carga y acarrea del material sobrante producto del corte a una distancia promedio de 5 km al destino indicado por la supervisión medido suelto	M3	225.59	225.59	-	225.59 \$	29.65 \$	6,688.74
F.C. 026A	Instalación de descarga domiciliaria con tubería de P.V.C. sanitaria de 6" de diametro, silieta de P.V.C. o slant de concreto, según se requiera, codo de 45 grados de P.V.C. incluye: excavación, retiro de material producto de la excavación, relleno producto de banco (base) compactado al 95% proctor Instalación hasta 0.50 metros después de la guarnición o registro existente según sea el caso; así como la prueba hidrostática, material y mano de obra necesaria y constancia de recepción por parte de la dependencia normativa...En material "B".	DESC	35.00	35.00	-	35.00 \$	3,622.67 \$	126,793.45

SUBTOTAL	\$	375,701.43
IVA	\$	60,112.22
TOTAL	\$	435,813.65

POR EL CONTRATISTA:

[Signature]

ING. CARLOS AZUA RODRIGUEZ.
COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

[Signature]

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ING. RODRIGO ORTIZ MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	161/2016.	
OBRA:	ALCANTARILLADO SANITARIO.- Red de Atarjeas y descargas domiciliarias en C. Rinoceronte entre C. Neandertal y C. Tiranosaurio de la Col. Habitad Valle Dorado.	CONTRATISTA
		COMPAÑÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 15 DE JULIO AL 04 DE AGOSTO DEL 2016
--------------------	---------	--

CONCEPTO	1005.02	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Limpieza y trazo de líneas de agua potable y alcantarillado ...En líneas generales de alcantarillado sanitario.		POZO EXISTENTE POZO 1 $64.80 * 0.75 = 48.60$ POZO 2 $50.00 * 0.75 = 37.50$ POZO 3 $50.00 * 0.75 = 37.50$ POZO 4 $65.00 * 0.75 = 48.75$ POZO 5 $55.00 * 0.75 = 41.25$ POZO 6 $41.00 * 0.75 = 30.75$ total= 244.35	ver tabla anexa de excavaciones	244.35 M2

CONCEPTO	1083.01	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Excavación por cualquier medio en zanjas en material "C" en seco. Incluye: amacize y/o limpieza de plantillas o taludes...De 0.00 a 2.00 metros de profundidad.		POZO EXISTENTE POZO 1 15.28 POZO 2 11.71 POZO 3 11.71 POZO 4 15.31 POZO 5 12.91 POZO 6 9.55 subtotal 76.47 POZO 1 1.01 POZO 2 1.01 POZO 3 1.01 POZO 4 1.01 POZO 5 1.01 POZO 6 1.01 subtotal 6.03 total 82.50	ver tabla anexa de excavaciones ver tabla anexa de excavaciones de pozos total EN EST NORMAL 82.50 m3 EN EST EXCEDENTES 82.50 m3 0.00 m3	

SUPERVISOR ING RODOLFO DE LA MARTINEZ

COMPAÑÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	161/2016.		
OBRA:	ALCANTARILLADO SANITARIO.- Red de Atarjeas y descargas domiciliarias en C. Rinoceronte entre C. Neandertal y C. Tiranosaurio de la Col. Habitat Valle Dorado.	CONTRATISTA	COMPañÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 15 DE JULIO AL 04 DE AGOSTO DEL 2016
--------------------	---------	--

CONCEPTO	1100.02	OPERACIONES ARITMETICAS
Excavación con equipo para zanjas en material "B", en seco, incluye: amacize o limpieza de plantillas y taludes ...En zona "B" de 0.00 a 6.00 metros de profundidad.		vol POZO 1 61.06 POZO 2 46.85 POZO 3 46.85 POZO 4 61.25 POZO 5 51.65 POZO 6 38.21 subtotal 305.86 4.02 4.02 4.02 4.02 4.02 4.02 subtotal 24.16 total 330.02

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
ver tabla anexa de excavaciones	
ver tabla anexa de excavaciones de pozos	
total	330.02 m3
EN EST NORMAL	330.02 m3
EN EST EXCEDENTES	0.00 m3

CONCEPTO	1130.02	OPERACIONES ARITMETICAS
Plantilla apizonada al 85% proctor ...Con material producto de banco, incluye el suministro del material.		vol POZO 1 4.77 POZO 2 3.66 POZO 3 3.66 POZO 4 4.79 POZO 5 4.04 POZO 6 2.99 total 23.90

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
ver tabla anexa de rellenos	
total	23.90 m3

SUPERVISOR ING RODOLFO ORTIZ MARTINEZ

COMPañÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE CV

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	161/2016.		
OBRA:	ALCANTARILLADO SANITARIO.- Red de Atarjeas y descargas domiciliarias en C. Rinoceronte entre C. Neandertal y C. Tiranosaurio de la Col. Habitat Valle Dorado.	CONTRATISTA	COMPANÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 15 DE JULIO AL 04 DE AGOSTO DEL 2016	
CONCEPTO	1131.01	OPERACIONES ARITMETICAS	VOLUMEN A PAGAR
Relleno en zanjas...A volteo con material producto de excavación.		vol	
	POZO EXISTENTE	POZO 1	47.70
		POZO 2	36.60
		POZO 3	36.60
		POZO 4	47.85
		POZO 5	40.35
		POZO 6	29.85
		total	238.95
		total	238.95
		Ver tabla anexa de rellenos	total 238.95 m3

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 1.01	
CONCEPTO	1131.06	OPERACIONES ARITMETICAS	VOLUMEN A PAGAR
Relleno en zanjas...Compactado al 90% con material de banco, incluye: suministro de materiales.		vol	
	POZO EXISTENTE	POZO 1	21.85
		POZO 2	16.77
		POZO 3	16.77
		POZO 4	21.92
		POZO 5	18.48
		POZO 6	13.67
		subtotal	109.47
		POZO 1	0.75
		POZO 2	0.75
		POZO 3	0.75
		POZO 4	0.75
		POZO 5	0.75
		POZO 6	0.75
		subtotal	4.52
		total	113.99
		Ver tabla anexa de rellenos	total 113.99 m3

SUPERVISOR: RODOLFO ORTIZ MARTINEZ

COMPANÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE CV

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	161/2016.		
OBRA:	ALCANTARILLADO SANITARIO.- Red de Atarjeas y descargas domiciliarias en C. Rinoceronte entre C. Neandertal y C. Tiranosaurio de la Col. Habitat Valle Dorado.	CONTRATISTA	COMPañÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 15 DE JULIO AL 04 DE AGOSTO DEL 2016
--------------------	---------	--

CONCEPTO	2040.04	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Instalacion y prueba de tubería de PVC (hidraulico o sanitario), con cople integral. Incluye: todas las maniobras de...De 200.00 mm de diametro.		long POZO EXISTENTE POZO 1 63.60 POZO 2 48.80 POZO 3 48.80 POZO 4 63.80 POZO 5 53.80 POZO 6 39.80 total 318.60	ver tabla anexa de excavaciones total	318.60 ml

CONCEPTO	3060.01	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Pozos de visita tipo "común", incluye todos los materiales y mano de obra ...De 1.00 metros de profundidad.		pozo POZO 1 1.00 POZO 2 1.00 POZO 3 1.00 POZO 4 1.00 POZO 5 1.00 POZO 6 1.00 total 6.00		6.00 pozo

CONCEPTO	3061.01	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Incremento del precio de pozo de visita, tipo "común", incluye todos los materiales y mano de obra Por cada 25 metros de profundidad.		altura pozo comun POZO 1 1.60 (1.60-1.00)/25 POZO 2 1.60 (1.60-1.00)/25 POZO 3 1.60 (1.60-1.00)/25 POZO 4 1.60 (1.60-1.00)/25 POZO 5 1.60 (1.60-1.00)/25 POZO 6 1.60 (1.60-1.00)/25 total 18.00 EN EST NORMAL EN EST EXCEDENTES	EN EST NORMAL EN EST EXCEDENTES	18.00 INCR 0.00 INCR

SUPERVISOR ING ROBERTO ORTIZ MARTINEZ

COMPañÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	161/2016.	
OBRA:	ALCANTARILLADO SANITARIO.- Red de Atarjeas y descargas domiciliarias en C. Rinoceronte entre C. Neandertal y C. Tiranosaurio de la Col. Habitat Valle Dorado.	CONTRATISTA
		COMPañÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 15 DE JULIO AL 04 DE AGOSTO DEL 2016
--------------------	---------	--

CONCEPTO	3110.04	OPERACIONES ARITMETICAS
Brocales y tapas para pozos de visita ... De Fofo, instalacion, pesado con tapa ciega. W=130 Kg.		pozo
	POZO 1	1.00
	POZO 2	1.00
	POZO 3	1.00
	POZO 4	1.00
	POZO 5	1.00
	POZO 6	1.00
	total	6.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	total
	6.00
	PIEZAS

CONCEPTO	3120.01	OPERACIONES ARITMETICAS
Cajas de caida adosada a los pozos de visita, incluye todos los materiales y mano de obra ... De 0.50 m de profundidad.		altura CAJA DE CAIDA
	POZO EXISTENTE	0.57
	total	1.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	total
	1.00
	CAJA

CONCEPTO	3121.01	OPERACIONES ARITMETICAS
Incremento de precio de la caida, incluye todas las materiales y mano de obra. Por cada 0.50 m de caida.		altura CAJA DE CAIDA
	POZO EXISTENTE	0.57
	total	0.50
		(0.57-.50)=1
		total
		EN EST NORMAL
		EN EST EXCEDENTES

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	EN EST NORMAL
	1.00
	EN EST EXCEDENTES
	1.00
	0.00
	INCR
	0.00
	INCR

[Handwritten signature]

SUPERVISOR ING RODOLFO ORTIZ MARTINEZ

[Handwritten signature]

COMPañÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	161/2016.	
OBRA:	ALCANTARILLADO SANITARIO.- Red de Atarjeas y descargas domiciliarias en C. Rinoceronte entre C. Neandertal y C. Tiranosaurio de la Col. Habitad Valle Dorado.	CONTRATISTA
		COMPAÑÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO: 15 DE JULIO AL 04 DE AGOSTO DEL 2016
--------------------	---------	---

CONCEPTO	8010.05	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro de brocales de Fofo para pozos de visita, puestos en obra ... Pesado con tapa ciega.		pozo
	POZO 1	1.00
	POZO 2	1.00
	POZO 3	1.00
	POZO 4	1.00
	POZO 5	1.00
	POZO 6	1.00
	total	6.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	total
	6.00 PIEZAS

CONCEPTO	8053.03	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro de tubería de PVC serie 20 NMXE-215 PARA alcantarillado sanitario, longitud efectiva LAB lugar de la obra ... De 8" de diametro.		long
	POZO EXISTENTE	POZO 1
	POZO 1	63.60
	POZO 2	48.80
	POZO 3	48.80
	POZO 4	63.80
	POZO 5	53.80
	POZO 6	39.80
	total	318.60

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
ver tabla anexa de excavaciones	total
	318.60 ml

CONCEPTO	8053.A3	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro de empaques para tubería de PVC serie 20 NMXE-215 para alcantarillado sanitario, LAB lugar de la obra ... De 8" de diametro.		pozo
	POZO 1	2.00
	POZO 2	2.00
	POZO 3	2.00
	POZO 4	2.00
	POZO 5	2.00
	POZO 6	2.00
	total	12.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	total
	12.00 PIEZAS

SUPERVISOR ING RODOLFO ORTIZ MARTINEZ

COMPAÑÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE CV

COMPANÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

7/8

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	161/2016.	
OBRA:	ALCANTARILLADO SANITARIO.- Red de Atarjeas y descargas domiciliarias en C. Rinoceronte entre C. Neandertal y C. Tiranosaurio de la Col. Habitad Valle Dorado.	CONTRATISTA
		COMPANÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 15 DE JULIO AL 04 DE AGOSTO DEL 2016
--------------------	---------	--

CONCEPTO	F.C. 011	OPERACIONES ARITMETICAS	VOL PLAN	VOL TUBO	VOL APISONADO	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Carga y acarreo del material sobrante producto del corte a una distancia promedio de 5 km al destino indicado por la supervisión medido suelto		POZO 1 POZO 2 POZO 3 POZO 4 POZO 5 POZO 6 Subtotal VOL EXC	4.77 3.66 3.66 4.79 4.04 2.99 23.90 5.03 5.03 5.03 5.03 5.03 30.16 Subtotal Total	2.00 1.53 1.53 2.00 1.69 1.25 10.01 5.03 5.03 5.03 5.03 5.03 1.30	21.85 16.77 16.77 21.92 18.48 13.67 109.47	SUBTOTAL 28.62 21.96 21.96 28.71 24.21 17.91 143.37 ver tabla anexa de excavaciones	225.59 M3 225.59 M3 0.00 M3
						total EN EST NORMAL EN EST EXCEDENTES	
						ver tabla anexa de excavaciones de pozos	

SUPERVISOR ING RODOLFO ORTIZ MAHINEZ

COMPANÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA SA DE CV

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	161/2016.	
OBRA:	ALCANTARILLADO SANITARIO.- Red de Atarjeas y descargas domiciliarias en C. Rinoceronte entre C. Neandertal y C. Tiranosauro de la Col. Habitat Valle Dorado.	CONTRATISTA
		COMPANÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 15 DE JULIO AL 04 DE AGOSTO DEL 2016
--------------------	---------	--

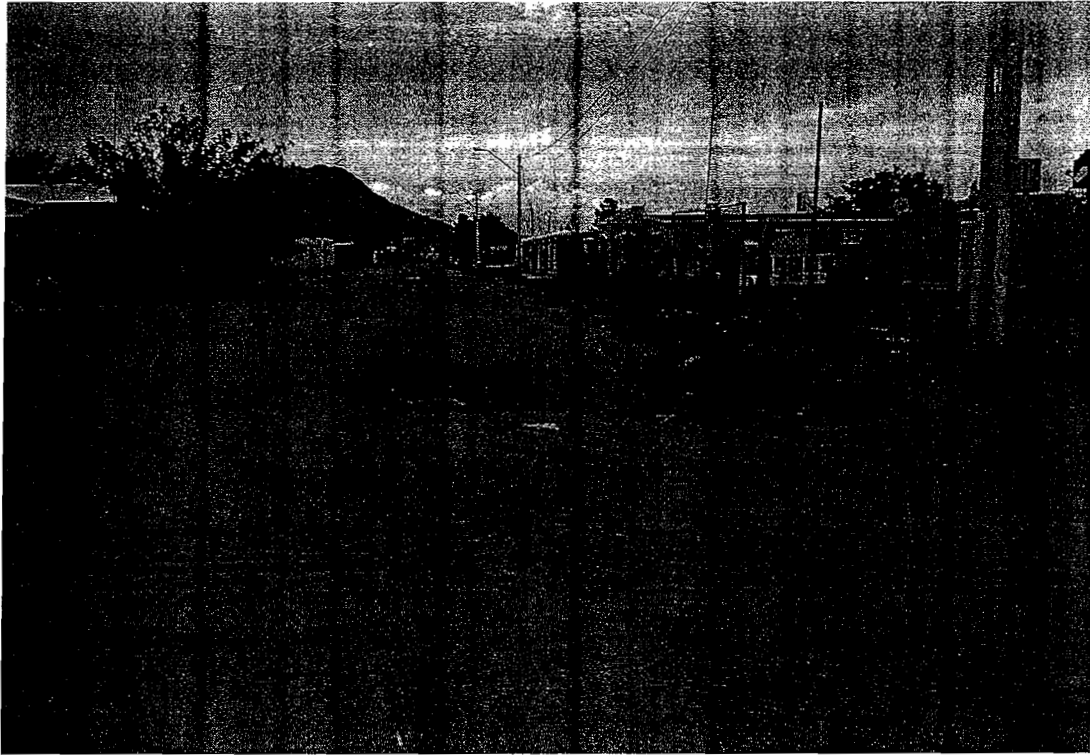
CONCEPTO	F.C. 026A	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Instalación de descarga domiciliaria con tubería de P.V.C. sanitaria de 6" de diámetro, sileta de P.V.C. o slant de concreto, según se requiera, codo de 45 grados de P.V.C. Incluye: excavación, retiro del material producto de la excavación, relleno producto de banco (base) compactado al 95% proctor instalación hasta 0.50 metros después de la guarnición o registro existente según sea el caso; así como la prueba hidrostática, material y mano de obra necesaria y constancia de recepción por parte de la dependencia normativa....En material "B".	POZO EXISTENTE POZO 1 POZO 2 POZO 3 POZO 4 POZO 5 POZO 6 Total	DESC 4.00 4.00 7.00 9.00 8.00 3.00 35.00		
	total			35.00 DESC

Calderon

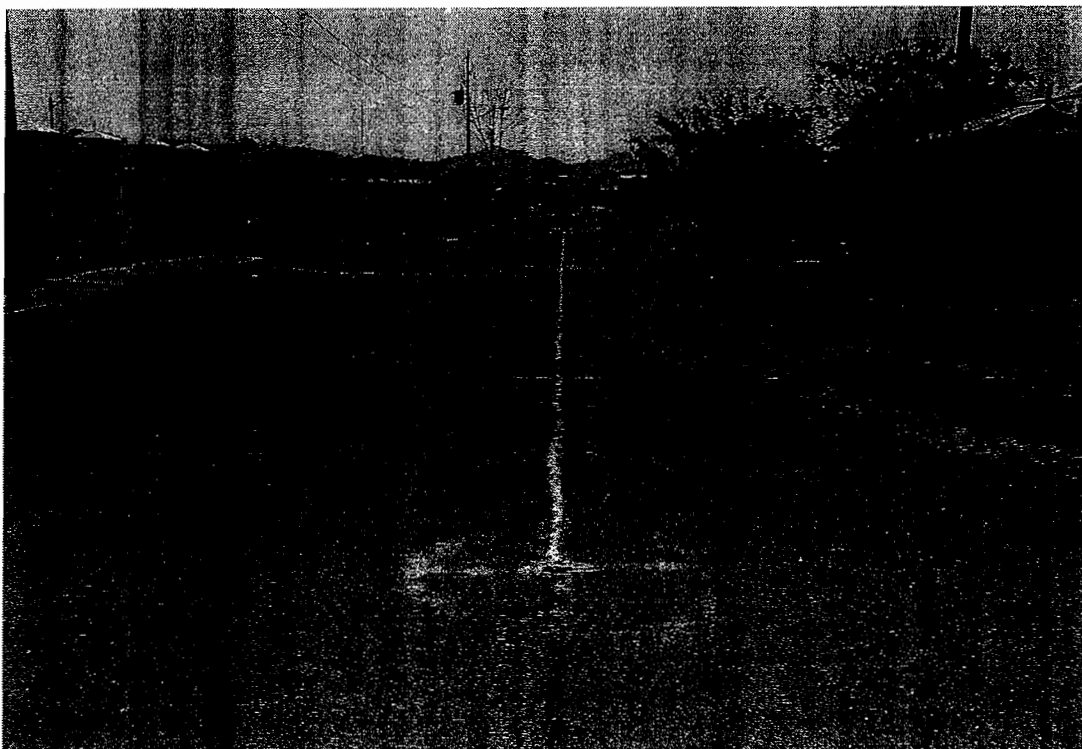
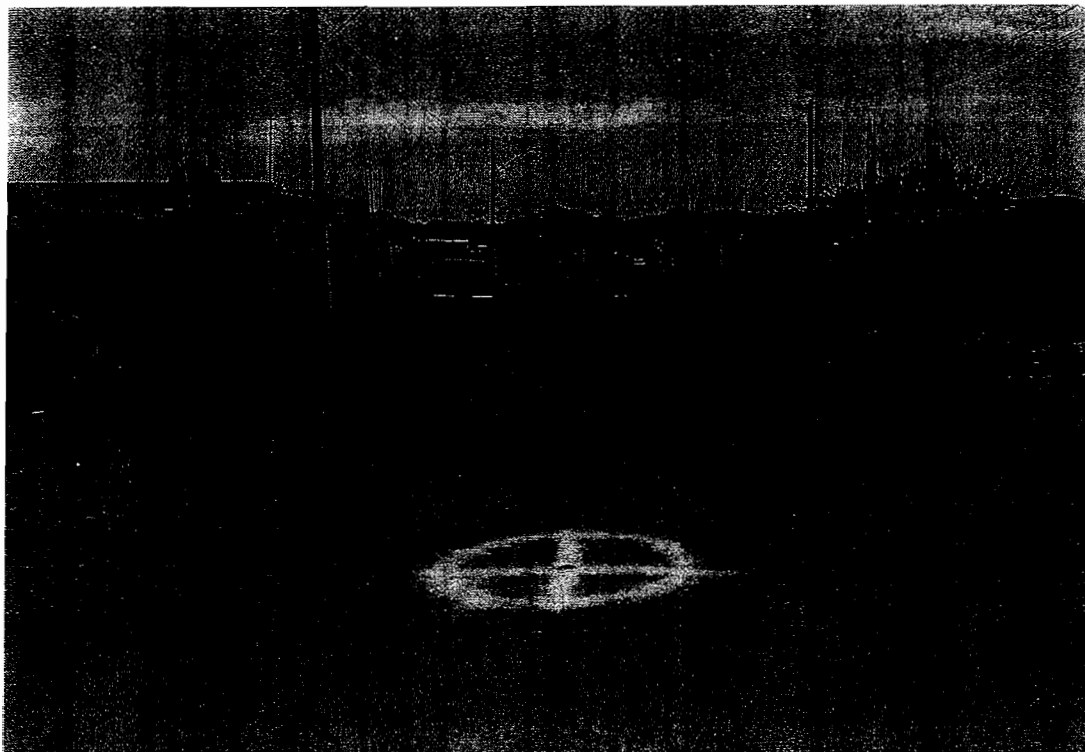
en el

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

ALENOS		R E L L E N O S													
ALENOS		COMPACTADO PROCTOR													
ALENOS		A V O L T E O													
ALENOS		A MANO													
ALENOS		CON EQUIPO													
ALENOS		APANCO.													
ALENOS		90% P.P.S.													
ALENOS		95%													
ALENOS		100%													
ALENOS		DE LA													
ALENOS		CAMA													
ALENOS		DEL													
ALENOS		PAVIMENTO													
ALENOS		TOTAL													
ALENOS		DE LOS													
ALENOS		TUBOS													
ALENOS		%													
ALENOS		PP													
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.000	0.628	1.500		6.872	6.872					15.000
500					24.000	0.628	1.500		6.872	6.872					15.000
500					5.040	0.132	0.315		1.443	1.443					3.150
				SUMA:	76.32	2.00	4.77		21.85	21.85					47.70
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.000	0.628	1.500		6.872	6.872					15.000
500					11.280	0.295	0.705		3.230	3.230					7.050
				SUMA:	58.56	1.53	3.66		16.77	16.77					36.60
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.000	0.628	1.500		6.872	6.872					15.000
500					11.280	0.295	0.705		3.230	3.230					7.050
				SUMA:	58.56	1.53	3.66		16.77	16.77					36.60
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.000	0.628	1.500		6.872	6.872					15.000
500					5.280	0.138	0.330		1.512	1.512					3.300
				SUMA:	76.56	2.00	4.79		21.92	21.92					47.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.000	0.628	1.500		6.872	6.872					15.000
500					17.280	0.452	1.080		4.948	4.948					10.800
				SUMA:	64.56	1.69	4.04		18.48	18.48					40.35
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.67					29.85
500					23.280	0.609	1.455		6.666	6.666					14.550
500					24.480	0.641	1.530		7.009	7.009					15.300
				SUMA:	47.76	1.25	2.99		13.67	13.6					



Reflected



RM/put