

Folio Fiscal

f217e520-9c60-43f4-9f51-1f7023585311

Serie: C**Folio: 103****Número de Certificado del Emisor**

00001000000301653590

Lugar y Fecha de Emisión

CHIHUAHUA CHIH., 2016-08-08T10:55:43

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

GCO7911283P3

CALLE PINO No. 509 1 TEL. 417-68-01

COL. LAS GRANJAS CHIHUAHUA CHIHUAHUA

CHIHUAHUA, MEXICO C.P. 31100

Rég. Fiscal: PERSONA MORAL GENERAL DE LEY

FACTURA**Lugar y Fecha de certificación**

México Distrito Federal, 2016-08-08T11:55:47

Proveedor de Certificación de CFDI

AURORIAN S.A. DE C.V.

www.konesh.com.mx

Número Certificado del SAT: 00001000000202809550

Nombre del Cliente

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

RFC del Cliente

MCI651010V22

Dirección del Cliente

MINA 408

CENTRO CHIHUAHUA CHIHUAHUA

CHIHUAHUA MEXICO C.P. 31000

CANT/UNIDAD	CLAVE	CONCEPTO	P. UNITARIO	IMPORTE
1.00	NA	REHABILITACION DEL PARQUE LOS TRONQUITOS	\$ 333,422.51	\$ 333,422.51

ESTIMACION NUMERO 1
SEGUN CONTRATO NUM. 093/2016
FIRMA DEL CONTRATISTA
ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 476,703.05
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 143,280.54
RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO
0.2% DEL I.C.I.C \$ 953.41
0.2% DIF \$ 953.41
0.2% C.M.I.C \$ 953.41
SUMA \$2,860.23 NETO A RECIBIR \$383,909.88

IMPORTE EN LETRAS

TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 11/100 M.N.

SELLO DIGITAL DEL EMISOR

CwM5lrgDjNlnoVbJKY1CH51wC2Bs2+Tk+CG+n9XvTiIBIZJSEmxzS0i3ipWhrwLsZYhzjWV+eZfISI33Py8cWDdD2iDujnhmCKTd6dgMEdVzv
hTOoyxvaYIH0CFJeD+cgXUboMxhZSUtiQHlUkhknLSzDCIHC6shdm6nZIDE=

SELLO DIGITAL DEL SAT

j2yd9UFm4CjNrVrq88jPMiCo7l9vl2vyrH7HIOFDP0FzrFhPwyiol8Od6lcf135B9B2ehHEb1gNx/nOp8zqp242z2V3/oWEusq3bVWibe7ha
kFy9RxtF7ZqiEgrSOEz6FCwJBkv/PmDM58C3/58h5htrFWBm73AyskT1OIgNI=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

[|1.0|f217e520-9c60-43f4-9f51-1f7023585311|2016-08-08T11:55:47|CwM5lrgDjNlnoVbJKY1CH51wC2Bs2+Tk+CG+n9XvTiIBIZJSEmxzS0i3ipWhrwLsZYhzjWV+eZfISI33Py8cWDd
D2iDujnhmCKTd6dgMEdVzv|hTOoyxvaYIH0CFJeD+cgXUboMxhZSUtiQHlUkhknLSzDCIHC6shdm6nZIDE=|00001000000202809550|]

Forma de Pago: Pago en una sola exhibición

Método de Pago: 99 OTROS

Condiciones de Pago: UNA EXHIBICION

Número Cuenta Pago: NO IDENTIFICADO



Este documento es una representación impresa de un CFDI

SUB-TOTAL	\$ 333,422.51
Total de Impuestos Traslados	\$ 53,347.60
Total de Impuestos Retenidos	\$ 0.00
IVA 16.00 %	\$ 53,347.60
TOTAL	\$ 386,770.11

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

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
GCO7911283P3	GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
F217E520-9C60-43F4-9F51-1F7023585311	2016-08-08T10:55:43	2016-08-08T11:55:47	AUR100128NN3

Total del CFDI

\$386,770.11

Efecto del Comprobante

Ingreso

Estado CFDI

Vigente

Imprimir



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: INVERSION MUNICIPAL DIRECTO	CONTRATO No. 093/2016	CONTRATADOS
OBRA: REHABILITACION DE PARQUE LOS TRONQUITOS	ESTIMACIÓN No. 1	\$ 554,018.10 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA CHIH	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 552,975.54 CON IVA
CONTRATISTA: GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC GCO-791128-3P3	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 552,975.54 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 451,435.13	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 25,267.92	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 476,703.05	

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$ 953.41
0.2% DIF.	\$ 953.41
0.2% CMIC.	\$ 953.41
SUMA DESCUENTOS	\$ 2,860.23

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 476,703.05
AMORT ANTICIPO	\$ 143,280.54
SUB-TOTAL	\$ 333,422.51
I.V.A.	\$ 53,347.60
TOTAL	\$ 386,770.11

(CON LETRA)

(TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 11/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 2,860.23
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 383,909.88

AUTORIZO

ELABORO

ING. EVER GARCIA PALMA
RESIDENTE D.O.P.M

GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. XOCHITL PEREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE
OBRA PUBLICA INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE VILARREAL ALEMAN
JEFE DEL DEPTO. DE CONSERVACION

Vo. Bo.

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO



CHIHUAHUA, CHIH.,

30 DE JULIO 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 383,909.88
(TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 88/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 093/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 554,018.10 INCLUYE CONVENIO
DIEZ Y NUEVE MIL SETECIENTOS DOS PESOS 00/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:
REHABILITACION DE PARQUE LOS TRONQUITOS

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 476,703.05

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 143,280.54

SUBTOTAL \$ 333,422.51

IVA \$ 53,347.60

TOTAL \$ 386,770.11

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2% 953.41

DIF 0.2% 953.41

C.M.I.C. 0.2% 953.41

SUMA 2,860.23

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 554,018.10
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 552,975.54
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 552,975.54
POR EJERCER	\$ 1,042.56

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 166,205.43
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 166,205.43
ACUMULADO ACTUAL	\$ 166,205.43
POR AMORTIZAR	\$ 0.00

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% I.C.I.C.	.2% DIF	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 953.41	\$ 953.41	\$ 953.41
ACUMULADO ACTUAL	\$ 953.41	\$ 953.41	\$ 953.41
			\$ 2,860.23

R E C I B I M O S

GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
GCO-791128-3P3



OBRA: REHABILITACION DE PARQUE LOS TRONQUITOS
MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH
CONTRATISTA: GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
PERÍODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016
ESTIMACIÓN No. 1
No. CONTRATO: 093/2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	NORMALES	\$ 451,435.13
	EXCEDENTES	\$ 25,267.92
	EXTRAS	

SUBTOTAL \$	476,703.05
I.V.A. \$	76,272.49
TOTAL \$	552,975.54

POR EL CONTRATISTA

GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. EVER GARFIO PALMA



OBRA: REHABILITACION DEL PARQUE LOS TRONQUITOS

MUNICIPI CHIHUAHUA CHIH.

CONTRAT GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016

ESTIMACION No.

CONTRAT 093/2016

CONCEPTOS		DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	UNIDAD		VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR	OL. ESTIMADO		
\$ 451,435.13								
1.01	ML	Demolicion de guarnicion existente (hasta muerto de concreto 40 cm. de altura) incluye: excavaciones, relleno de zurco con material producto de excavación y renivelación del área, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	107.00	107	0	107	\$ 50.22	\$ 5,373.54
1.02	M2	Retiro y reacomodo de adoquin existente de medidas variables con un espesor de 5cms. color rojo, incluye: cama de arena, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	118.00	118	0	118	\$ 115.68	\$ 13,650.24
1.03	m3	Relleno y compactación de material de base al 95% con ballarina en capas de 20 cms para zonas hundidas de rotonda, medir compactado, incluye acarreo de material dentro de obra.	44.00	24	0	24	206.22	\$ 4,949.28
1.04	pieza	Suministro y colocación de pintura alquídica de secado rápido marca Osel calidad oro color verde en bancas metálicas,. Incluye preparación de la superficie con un primario y un reductor, acarrees de material, limpieza del área afectada, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.T.	6.00	6	0	6	327.31	\$ 1,963.86
1.05	M3	Retiro de escombros fuera de la obra	14	14		14	108.47	\$ 1,518.58
2.00	ARROYO			0	0			

CONTRAT GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESERVA DE OBRA
ING. EVER CARRO PAU



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

OBRA: REHABILITACION DEL PARQUE LOS TRONQUITOS

MUNICIPI CHIHUAHUA CHIH.

O:

CONTRATI

GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

STA:

PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016

ESTIMACI

ÓN No.

No.

CONTRAT 093/2016

O:

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	OL. ESTIMADO	UNITARIO	
2.01	Reconstrucción en muros y elementos de mampostería en arroyo a base de piedra de corte asentada con mortero cemento-arena resistencia f'c=60 kg/cm2. de hasta 3 ml x 0.60 m de ancho x 0.60 m. de fondo, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	15.00	15	0	15.00	1,269.00	19035.00
	PLAZA C. ALASKA Y ESCALERA			0	0			
3.01	Refuerzo de barandal a base de redondo liso de 3/8", 6 piezas horizontales a cada 10 cm. aprox. entre postes existentes de tubo negro de 2" ced 30, incluye: pintura color verde igual a bancas, soldadura, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	74.00	74	0	74.00	126.56	9365.44
3.02	Suministro y colocación de pintura alquídica en juegos infantiles, secado rápido marca Osel calidad oro color verde.. Incluye preparación de la superficie con un primario, un reductor ,mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.T.	pieza	3.00	3	0	3.00	469.92	1409.76

CONTRATISTA

GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



OBRA: REHABILITACION DEL PARQUE LOS TRONQUITOS

MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.

CONTRATISTA: GABRIEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016

ESTIMACIÓN No.

CONTRATO: 093/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR	OL. ESTIMADO			
3.03	Colocación de troncos de 8" de diámetro en orillas de escaleras, se utilizarán troncos existentes en ladera del arroyo. Incluye: mortero cemento arena 1.5, tratamiento de los mismos con barniz, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, desperdicios, nivelado y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pieza	80.00	80	0	80.00	58.91	4712.80	
3.04	Reconstrucción en fosas de árbol de mampostería en detalles pequeños a base de piedra de corte asentada con mortero cemento-arena resistencia f'c=60 kg/cm2, para dejar la fosa debidamente circular. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	9.00	9	0	9.00	126.89	1142.01	
3.05	Suministro y colocación de adoquín de 20 x 40 x 6 cms de espesor color rojo (reemplazo de piezas dañadas). Incluye: planilla de concreto f'c=100 Kg/cm2 o en su caso cama de arena de 5 cms. de espesor, hule negro, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	4.00	2.88	0	2.88	346.19	997.03	
3.06	Retiro y reacomodo de adoquín existente de medidas variables con un espesor de 5cms. color rojo, incluye: cama de arena, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	M2	8.00	7.88	0	7.88	131.52	1036.38	

CONTRATISTA
GABRIEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESERVA DE DERECHOS
ING. JAVIER GARCIA PALU



OBRA: REHABILITACION DEL PARQUE LOS TRONQUITOS

MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.

C: GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

PERIC: DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016

ESTIM: 2016

CONTR: 2016

CONCEPTOS	DESCRIPCIÓN	PROYECTOS		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM.	TOTAL CUM.	ANTERIOR		
3.07	Relleno y compactación de material de base al 95% con ballarina en capas de 20 cms para zonas hundidas de rolonda, medir compactado, incluye acarreo de material dentro de obra.	m3	5.00	1.64	0	1.64	223.33	366.26
3.08	Suministro colocación de barandal a base de tubo negro de 2" ced 30, con altura de .90 mts, postes a cada 1.00 m., barra superior e intermedia, incluye: pintura color verde igual a bancas, soldadura, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	31.00	31	0	31.00	958.40	29710.40
3.09	Suministro y aplicación de pintura de esmalte marca ossel plata en barandales existentes formados de tubo de 2", color verde igual a bancas. Incluye: la preparación de la superficie para su correcta aplicación.	ml	80.00	74	0	74.00	74.02	5477.48
	ANDADORES DEL PARQUE			0	0			
4.02	Demolición de guarnición de concreto en áreas dañadas, de 12 cms. ancho x 20 cms. de altura (andadores de adoquin). Incluye acarreo a un punto en obra.	ml	180.00	128	0	128	32.59	4171.52
4.03	Guarnición de concreto f'c=150kg/cm2, sección rectangular de 12 x 25 cms, incluye: pintura color rojo óxido igual a existente, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ML	180.00	128	0	128.00	158.22	20252.16

CONTRADISTA
GARMEL CONSTRUCCIONES SA DE CV

REVISADO POR:
ING. GERMÁN GARCÍA PAU



OBRA: REHABILITACION DEL PARQUE LOS TRONQUITOS
MUNICIPI CHIHUAHUA CHIH.
O:
CONTRATI GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
STA:
PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016
ESTIMACION No.
CONTRAT 093/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM.	TOTA CUM.	ANTERIOR	QOL.	ESTIMADO	
4.04	Suministro y colocacion de adoquin de 10 x 20 x 5 cms de espesor color rojo (reemplazo de piezas dañadas). Incluye: cama de arena de 5 cms. de espesor, hule negro, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	45.00	20.84	0	20.84	279.23	5819.15	
4.05	Renivelación de adoquin de 10 x 20 x 5 cms de espesor existente (áreas hundidas). Incluye: cama de arena de 5 cms. de espesor, hule negro, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	135.00	126.8	0	126.80	92.45	11722.66	
4.06	Resane de concreto en firmes de bancas, con acabado lavado, en grietas o huecos. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	6.00	6	0	6.00	66.62	399.72	
4.07	Mampostería de 3era clase a base de piedra de corte asentada con mortero cemento-arena de resistencia f'c=60 kg/cm2, en perímetro de base de banca. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	4.00	4	0	4	1269	5076.00	

CONTRATISTA
GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESENTE DE 666.
INTEGRANDO PAU



GOBIERNO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA

OBRA: REHABILITACION DEL PARQUE LOS TRONQUITOS

MUNICIPI CHIHUAHUA CHIH.

O: CONTRATI GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

STA: PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016

ESTIMACION No.

CONTRAT 09/3/2016

CONCEPTOS	DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM.	TOTA CUM.	ANTERIOR		
4.08	Suministro y colocación de señalamiento con anuncios del reglamento de uso del parque, reemplazo de existentes. Incluye 2 postes a base de PTC de 4" x 2" y 2 m. de altura, lámina de anuncio de 1.00 x 1.20, anclajes, pintura y rotulado, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pieza	2.00	2	0	2	1714.57	3429.14
4.09	Alineamiento de guarnición debido al arrastre del material por aguas pluviales	ml	45.00			45	46.38	2087.10
AREA DE EJERCICIO								
5.01	Suministro y colocación de equipamiento deportivo para Hockey marca Benito modelo JSA007N fabricados en acero y pintura electrostática, incluye: cimentación, elementos de fijación, materiales, mano de obra, herramient, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	1	0	1.00	9333.75	9333.75
5.02	Suministro y colocación de equipamiento deportivo para Cintura marca Benito modelo JSA001N fabricados en acero y pintura electrostática, incluye: cimentación, elementos de fijación, materiales, mano de obra, herramient, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	1	0	1.00	18865.80	18865.80

CONTRATISTA
Garmel Contrucciones SA de CV
GARMEL CONSTRUCCIONES SA DE CV

RECIBIÓ DE OBR.
Ever Garfio Pal
IN EVER GARFIO PAL



OBRA: REHABILITACION DEL PARQUE LOS TRONQUITOS
MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.
O:
CONTRATISTA: GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
STA:
PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016
ESTIMACION No. 1
CONTRATACION No. 093/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM.	TOTA CUM.	ANTERIOR	Q.L.	ESTIMADO	
5.03	Suministro y colocacion de equipamiento deportivo para Extension marca Benito modelo JSA002N fabricados en acero y pintura electrostatica, incluye: cimentacion, elementos de fijacion, materiales, mano de obra, herramient, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	pza	1.00	1	0	1		20784.2	20784.20
5.04	Suministro y colocacion de equipamiento deportivo para Eliplica marca Benito modelo JSA014N fabricados en acero y pintura electrostatica, incluye: cimentacion, elementos de fijacion, materiales, mano de obra, herramient, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	pza	1.00	1	0	1.00		24860.8	24860.80
AREA DE FUENTES									
6.01	Reconstruccion en muros y elementos de mamposteria en detalles pequeños a base de piedra de corte asentada con mortero cemento-arena resistencia f'c=60 kg/cm2, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	12.00	12	0	12.00		126.89	1522.68
7.00	PUENTES			0	0				0.00

CONTRATISTA
GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. EVER GARCIA PALI



OBRA: REHABILITACION DEL PARQUE LOS TRONQUITOS

MUNICIPI CHIHUAHUA CHIH.

O:

CONTRATI GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

STA:

PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016

ESTIMACI

ON No.

No. CONTRAT 093/2016

O:

CONCEPTOS		PROYECTO			VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR	OL. ESTIMADO				
7.01	Suministro y colocación de pasamanos de tubo de 2" ced. 30 rolado con la misma curvatura del puente, con anclaje metálico incrustado en postes de madera existentes (PUENTE ESTE). Incluye pintura color similar a la madera, herrajes, material, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	38.00	38	0	38.00		248.01	9424.38	
7.02	Suministro y aplicación de barniz de uretano para madera para exterior, en postes de madera de 6" de diametro, incluye preparacion de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación.	pieza	36.00	36	0	36.00		76.65	2759.40	
8.00	AREA DE JUEGOS INFANTILES C. MINESOTA			0	0					
8.01	Limpieza y deshierbe de terreno natural, incluye retiro de material fuera de obra.	m2	332.00	332	0	332.00		5.67	1882.44	
8.02	Demolición de guarinición de concreto para paso de banqueta de acceso para personas con discapacidad, de 12 cms. ancho x 20 cms. de altura. Incluye acarreo a un punto en obra.	ml	41.00	2.4	0	2.40		32.59	78.22	
8.03	Demolición de Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2, de 0.10 m. de espesor armada, para construcción de rampa. Incluye: corte, materiales, mano de obra, retiro, acarreo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	M2	1.50	1.5	0	1.50		61.37	92.06	

CONTRATISTA
GARMEL CONSTRUCCIONES SA DE CV

REPRESENTANTE
ING. EVER GARRHO PAU



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

OBRA: REHABILITACION DEL PARQUE LOS TRONQUITOS

MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.

CONTRATISTA: GABRIEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016

ESTIMACIÓN No.

CONTRATO: 093/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
8.04	Suministro y colocación de material de relleno para banquetas capa de 20 cm. (Calizo cribado) compactado al 90 % de su P.V.S.M. del banco que elija el contratista, en perímetro de juegos donde están las banquetas, llegando a nivel de andador de adoquín. P.U.O.I.	m3	14.00	14	0	223.33	3126.62
8.05	Suministro y colocación banqueta de concreto de 10 cms de espesor con F'c=150KG/CM2 y fibra de polipropileno acabado semipulido. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	109.60	109.6	0	248.71	27258.62
8.06	Suministro e instalación de columpio para silla de ruedas, modelo CND-111DC marca Jumbo, fijera y travesaño 2 1/2" ced. 30, fijera en medio 1 1/4" ced. 30, base de silla de rejacero. Incluye: cimentación, anclajes, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	PIEZA	1.00	1	0	36224.79	36224.79
8.07	Suministro e instalación de sube y baja con asiento para niños con discapacidad, modelo SB-5DC marca Jumbo, asientos de F.V., base 2 1/2" ced. 30, cinturón. Incluye: cimentación, anclajes, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	1	0	21357.19	21357.19

CONTRATISTA
GABRIEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESERVA DE COSA
ING. EVER GABRIEL PAU



OBRA: REHABILITACION DEL PARQUE LOS TRONQUITOS

MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.

CONTRATISTA: GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016

ESTIMACION No.

No. CONTRATO: 093/2016

CONCEPTOS		DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	UNIDAD		VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR	OL. ESTIMADO			
8.08	PZA	Suministro e instalación de sube y baja para silla de ruedas, modelo SBP-147DC marca Jumbo, piso de rejacero, volante de 1 1/4" cal. 16, soporte lateral de 1 1/4" cal. 16. Incluye: cimentación, anclajes, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	1.00	1	0	1.00	35745.2	35745.20	
9	MOBILIARIO			0	0				
9.01	pieza	Retiro de bancas existentes dañadas, incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. Mano de obra, retiro, acarreo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	8.00	8	0	8	186.78	1,494.24	
9.02	pieza	Suministro y colocación de pintura alquídica de secado rápido marca Osel calidad oro color verde en bancas metálicas. Incluye preparación de la superficie con un primario y un reductor, andamios, acarreos de material, limpieza del área afectada, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.T.	11.00	11		11	352.7	3,879.70	

COMPRADOR
GARMEL CONSTRUCCIONES SA DE CV

RECIBIÓ
ING. EVERARDO PAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

OBRA: REHABILITACION DEL PARQUE LOS TRONQUITOS

MUNICIPI CHIHUAHUA CHIH.

O: CONTRATI

STA: GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016

ESTIMACI

ÓN No.

No. CONTRAT 093/2016

O:

CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL CUM. ANTERIOR	ESTIMADO
9.03		Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenancias metálico de 3" por 1/4".	pieza	8.00	0	8.00
9.04		Suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenancias metálico de 3" por 1/4".	pieza	10.00	0	10.00
9.05		Reparación y mantenimiento de aparatos de ejercicio dañados, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	5.00	5	5.00
10		ALUMBRADO		0		0.00
10.01		Retiro de lampara existente en mal estado. Incluye: entrega de la misma en donde la supervision se lo asigne.	pieza	2.00	2	2.00
						373.54

CONTRATISTA
GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESERVA DE DERECHOS
ING. EVER GARRIO PALU



GOBIERNO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA

OBRA: REHABILITACION DEL PARQUE LOS TRONQUITOS

MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.

OT: CONTRATO

CONTRATANTE: GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016

ESTIMACION No.

CONTRATO 093/2016

OT:

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR	OL. ESTIMADO			
10.02	Suministro e instalacion de luminaria punta de poste tipo (Selen) primasphere vsap 100 watts. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pieza	2.00	2			3,974.30		7,948.60
EXCEDENTES									
1.01	Demolicion de guarnicion existente (hasta muerto de concreto 40 cm. de altura) incluye: excavaciones, relleno de zurco con	ML	107.00	119.03	107.00	12.03	50.22		604.15
1.02	Retiro y reacomodo de adoquin existente de medidas variables con un espesor de 5cms, color rojo, incluye: cama de arena, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	M2	118.00	120.00	118.00	2.00			231.36
1.04	Suministro y colocación de pintura alquídica de secado rápido marca Osel calidad oro color verde en bancas metálicas., Incluye preparación de la superficie con un primario y un reductor, acarreo de material, limpieza del área afectada, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.T.	pieza	6.00	12.00	6.00	6.00			1,963.86

CONTRATISTA

Garmel Contrucciones SA DE CV
GARMEL CONSTRUCCIONES SA DE CV



OBRA: REHABILITACION DEL PARQUE LOS TRONQUITOS

MUNICIPI CHIHUAHUA CHIH.

O: CONTRATI GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

STA: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016

PERIODO: ESTIMACI

ON No. CONTRAT 093/2016

No. CONTRAT 093/2016

O: 093/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR	POL. ESTIMADO		
3.08	Suministro colocacion de barandal a base de tubo negro de 2" ced 30, con altura de 90 mts, postes a cada 1.00 m., barra superior e intermedia, incluye: pintura color verde igual a bancas, soldadura, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	31.00	32.00	31.00	1.00	958.4	\$ 958.40
8.03	Demolición de Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2, de 0.10 m. de espesor armada, para construcción de rampa. Incluye: corte, materiales, mano de obra, retiro, acarreo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.P.U.O.T.	M2	1.50	2.4	1.5	0.90	61.37	\$ 55.23
8.04	Suministro y colocación de material de relleno para banquetas capa de 20 cm. (Calizo cribado) compactado al 90 % de su P.V.S.M. del banco que elija el contratista, en perímetro de juegos donde están las bancas, llegando a nivel de andador de adoquin. P.U.O.T.	m3	14.00	16.6	14.00	2.60	223.33	\$ 580.66
8.05	Suministro y colocación banquetta de concreto de 10 cms de espesor con F'c=150KG/CM2 y fibra de polipropileno acabado semipulido. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	109.60	122.3	109.60	12.70	248.71	\$ 3,158.62

CONTRATISTA
GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE CV

REVISOR DE OBRA
ING. EVER GARCIA PALU



OBRA: REHABILITACION DEL PARQUE LOS TRONQUITOS

MUNICIPI CHIHUAHUA CHIH.

O: CONTRATI GABRIEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

STA: PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016

ESTIMACION No.

No. CONTRAT 093/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR	OL. ESTIMADO		
9.01	Retiro de bancas existentes dañadas, incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. Mano de obra, retiro, acarreo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pieza	8.00	18.00	0.00	10.00	186.78 \$	1,867.80
9.04	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, lijado con barrenancias metálico de 3" por 1/4".	pieza	10.00	15	10	5.00	3,169.57	15,847.85

CONTRATISTA
GABRIEL CONSTRUCCIONES SA DE CV

RESPONSABLE DE OBRAS
INGENIERO CARLOS PAU

GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		REHABILITACION DE PARQUE LOS TRONQUITOS									
		CONTRATO No.: 093/2016									
		PERIODO DE EJECUCION									
		CONTRATISTA:									
		01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016									
		GARMEL CONSTRUCCIONES S. A DE C.V									
NUMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	UNID	LARGO	ANCHO	ALTO	CROQUIS	CROQUIS	CROQUIS	0		
1.1	ALBANILERIA										
1.01	Demolicion de guarnicion existente (hasta muerto de concreto 40 cm. de altura) incluye: excavaciones, relleno de zurco con material producto de excavación y renivelación del área, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	37.89 x 3.1416=119.03					119.03			
1.02	Retiro y reacomodo de adoquin existente de medidas variables con un espesor de 5cms, color rojo, incluye: cama de arena, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	2x3+4x3+3x3+1x2+12x5+5x3+2x2+4x3=120 m2					120.00			

CONTRATISTA


GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA


ING. EVER GARTIO PALMA

		OBRA:																GENERADOR	
		0																	
		CONTRATO No.: 0										CONTRATISTA:							
		PERIODO DE EJECUCION										GARMEL CONSTRUCCIONES S. A DE C.V							
		00-ene-00																	
		UNID	LARGO	ANCHO	ALTO	CROQUIS	CROQUIS	#REFI											
GENERADORES																			
CLAVE	CONCEPTO																		
1.1	ALBANILERIA																		
1.03	Relleno y compactación de material de base al 95% con bailarina en capas de 20 cms para zonas hundidas de rotonda, medir compactado, incluye acarreo de material dentro de obra.		m3	120 X 20= 24.00 M3														24.00	
1.04	Suministro y colocación de pintura alquídica de secado rápido marca Osel calidad oro color verde en bancas metálicas,. Incluye preparación de la superficie con un primario y un reductor, acarreos de material, limpieza del área afectada, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.I.		pieza	6X2= 12														12	
1.05	Retiro de escombro fuera de la obra		m3	14.00														14.00	

CONTRATISTA

GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. EVER GARFIO PALMA

OBRA:		REHABILITACION DE PARQUE LOS TRONQUITOS						GENERADOR	
GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.									
CONTRATO No.-		093/2016							
PERIODO DE EJECUCION		CONTRATISTA:							
01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016		GARMEL CONSTRUCCIONES S. A. DE C.V.							
CONCEPTO		UNID	LARGO	ANCHO	ALTO	CROQUIS	CANTIDAD TOTAL		
GENERADORES									
CLAVE	2	ARROYOS							
2.01	Reconstrucción en muros y elementos de mampostería en arroyo a base de piedra de corte asentada con mortero cemento-arena resistencia f'c=60 kg/cm2, de hasta 3 m x 0.60 m de ancho x 0.60 m. de fondo, incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		pieza	1x15= 15		ANEXO-1	15.00		
3	PLAZA C. ALASKA Y ESCALERA					ANEXO-2			
3.01	Refuerzo de barandal a base de varilla redondo liso de 3/8", 6 piezas horizontales a cada 10 cm. aprox. entre postes existentes de tubo negro de 2" ced 30, incluye: pintura color verde igual a bancas, soldadura, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		ml	74		ANEXO-2	74.00		
3.02	Suministro y colocación de pintura alquídica en juegos infantiles, secado rápido marca Osel calidad oro color verde., Incluye preparación de la superficie con un primario, un reductor ,mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.I.		pieza	3		ANEXO-2	3.00		

CONTRATISTA

[Firma]

GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

[Firma]
ING. EVER GARCIA PALMA

GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.										OBRA:										GENERADOR																																							
DE PARQUE LOS TRONQUITOS																																																											
CONTRATO No.-										093/2016																																																	
PERIODO DE EJECUCION										CONTRATISTA:																																																	
00-ene-00										GARMEL CONSTRUCCIONES S. A. DE C.V.																																																	
UNID										LARGO										ANCHO										ALTO										CROQUIS										CANTIDAD TOTAL									
CONCEPTO										pieza										80										ANEXO-2										80																			
Colocacion de troncos de 8" de diámetro en orillas de escaleras, se utilizarán troncos existentes en ladera del arroyo. Incluye: mortero cemento arena 1.5, tratamiento de los mismos con barniz, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, desperdicios, nivelado y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.																																																											
3.03										Reconstruccion en fosas de árbol de mamposteria en detalles pequeños a base de piedra de corte asentada con mortero cemento-arena resistencia f'c=60 kg/cm2, para dejar la fosa debidamente circular. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.										9										ANEXO-2										9																			
3.04										Suministro y colocacion de adoquin de 20 x 40 x 6 cms de espesor color rojo (reemplazo de piezas dañadas). Incluye: plantilla de concreto f'c=100 Kg/cm2 o en su caso cama de arena de 5 cms. de espesor, hule negro, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.										36 X0.40= 2.88 M2										ANEXO-2										2.88																			
3.05																																																											

CONTRATISTA

GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. EVER GARFIO PALMA

GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		OBRA:						GENERADOR	
		REHABILITACION DE PARQUE LOS TRONQUITOS							
PERIODO DE EJECUCION		093/2016							
CONTRATISTA:									
01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016		GARMEL CONSTRUCCIONES S. A. DE C.V							

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNID	LARGO	ANCHO	ALTO	CROQUIS	CANTIDAD TOTAL
3.06	Retiro y reacomodo de adoquin existente de medidas variables con un espesor de 5cms, color rojo, incluye: cama de arena, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	M2	50 X 2.25=7.88			ANEXO-2	7.88
3.07	Relleno y compactación de material de base al 95% con bailarina en capas de 20 cms para zonas hundidas de rotonda, medir compactado, incluye acarreo de material dentro de obra.	m3	50 X .15 = 1.64 M3				1.64
3.08	Suministro colocacion de barandal a base de tubo negro de 2" ced 30, con altura de .90 mts, postes a cada 1.00 m., barra superior e intermedia, incluye: pintura color verde igual a bancas, soldadura, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	31			ANEXO-3	31.00

CONTRATISTA


GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA


ING. EVER GARFIO PALMA

GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DEC.V.										REHABILITACION DE PARQUE LOS TRONQUITOS										GENERADOR
OBRA:																				
TRATO No.-										093/2016										
PERIODO DE EJECUCION										CONTRATISTA:										
00-ene-00										GARMEL CONSTRUCCIONES S. A DE C.V										

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	UNID	LARGO	ANCHO	ALTO	CROQUIS	CANTIDAD TOTAL
3.09	Suministro y aplicación de pintura de esmalte marca osseil plata en barandales existentes formados de tubo de 2", color verde igual a bancas. Incluye: la preparación de la superficie	ML	74			ANEXO-3	74.00
4	ANDADORES DEL PARQUE	ml				ANEXO-3	
4.02	Demolición de guarnición de concreto en áreas dañadas, de 12 cms. ancho x 20 cms. de altura (andadores de adoquín). Incluye acarreo a un punto en obra.	ML	7.6+1.9+2.35+6.0+1.5+1.5+2.3+4.5+1+6.80+6.9+1.2.40+8.5+1.5+70+2.10+2.30+1.90+4.00+11.30=87.05 ML			ANEXO-3	87.05
4.03	Guarnición de concreto f'c=150kg/cm2, sección rectangular de 12 x 25 cms, incluye: pintura color rojo óxido igual a existente, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ML	7.6+1.9+2.35+6.0+1.5+1.5+2.3+4.5+1+6.80+6.9+1.2.40+8.5+1.5+70+2.10+2.30+1.90+4.00+11.30=87.05 ML			ANEXO-3	87.05
4.04	Suministro y colocación de adoquín de 10 x 20 x 5 cms de espesor color rojo (reemplazo de piezas dañadas). Incluye: cama de arena de 5 cms. de espesor, hule negro, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	M2	+12.4X.30+7.9X.20= 20.84 M2			ANEXO-3	20.84

CONTRATISTA

 GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

 ING. EVER GARFIO PALMA

GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		OBRA:		REHABILITACION DE PARQUE LOS TRONQUITOS		GENERADOR	
		CONTRATO No.- 093/2016					
		PERIODO DE EJECUCION		CONTRATISTA:			
		01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016		GARMEL CONSTRUCCIONES S. A DE C.V.			
		NUMEROS GENERADORES		OPERACIONES			
CLAVE	CONCEPTO	UNID	LARGO	ANCHO	ALTO	CROQUIS	CANTIDAD TOTAL
ext-2	Alineacion de guarnicion botada por accion del material de arrastre provocado por efecto de aguas pluviales	ml	1x45				45.00
4.05	Renivelación de adoquin de 10 x 20 x 5 cms de espesor existente (áreas hundidas). Incluye: cama de arena de 5 cms. de espesor, hule negro, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	23X2.46 +6X1+8X1+278X.20= 126.80 M2			ANEXO-4	126.80
4.06	Resane de concreto en firmes de bancas, con acabado lavado, en grietas o huecos. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	6			ANEXO-4	6.00

CONTRATISTA

 GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

 ING. EVER GARBINO PALMA

		CONTRATO No. -		093/2016				
		PERIODO DE EJECUCION		CONTRATISTA:				
		00-ene-00		GARMEL CONSTRUCCIONES S. A DE C.V				
		OPERACIONES		LARGO	ANCHO	ALTO		
CLAVE		NUMEROS GENERADORES		UNID			CROQUIS	CANTIDAD TOTAL
		CONCEPTO						
4.07		Mampostería de 3era clase a base de piedra de corte asentada con mortero cemento-arena de resistencia f'c=60 kg/cm2, en perímetro de base de banca. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		PZA	4		ANEXO-4	4.00
4.08		Suministro y colocación de señalamiento con anuncios del reglamento de uso del parque, reemplazo de existentes. Incluye 2 postes a base de PTC de 4" x 2" y 2 m. de altura, lámina de anuncio de 1.00 x 1.20, anclajes, pintura y rotulado, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.		PZA	2		ANEXO-4	2.00
4.09		Alineamiento de guarnicion debido al arrastre del material por aguas pluviales		ml		45 ml	ANEXO-4	45

CONTRATISTA

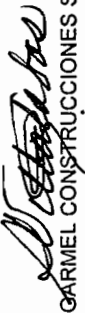
 GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

 ING. EVER GARFIO PALMA

		OBRA:						GENERADOR
		REHABILITACION DE PARQUE LOS TRONQUITOS						
		CONTRATO No.-		093/2016				
		PERIODO DE EJECUCION		CONTRATISTA:				
		01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2016 GARMEL CONSTRUCCIONES S. A. DE C.V.						
		OPERACIONES						
		UNID		LARGO	ANCHO	ALTO	CROQUIS	CANTIDAD TOTAL
		PZA					ANEXO-4	1.00
S.01		M2	1				ANEXO-4	1.00
S.02		M2	1				ANEXO-4	1.00

CONTRATISTA


GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA


ING. EVER GARFIO PALMA

		OBRA:								GENERADOR
REHABILITACION DE PARQUE LOS TRONQUITOS										
GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.										
		CONTRATO No.-	093/2016							
		PERIODO DE EJECUCION								
		00-ene-00	GARMEL CONSTRUCCIONES S. A. DE C.V.							
		OPERACIONES								
CLAVE	CONCEPTO	UNID	LARGO	ANCHO	ALTO	CROQUIS	CANTIDAD TOTAL			
7	PUNTES									
7.01	Suministro y colocación de pasamanos de tubo de 2" ced. 30 rolado con la misma curvatura del puente, con anclaje metálico incrustado en postes de madera existentes (PUENTE ESTE). Incluye pintura color similar a la madera, herrajes, material, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	38							38
7.02	Suministro y aplicación de barniz de uretano para madera para exterior, en postes de madera de 6" de diametro, incluye preparacion de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación.	pieza	36							36
8	AREA DE JUEGOS INFANTILES C. MINESOTA									
8.01	Limpieza y deshierbe de terreno natural, incluye retiro de material fuera de obra.	M2								332.00
8.02	Demolición de guarnición de concreto para paso de banqueta de acceso para personas con discapacidad, de 12 cms. ancho x 20 cms. de altura. Incluye acarreo a un punto en obra.	ML	1.20X2 = 2.4							2.4

CONTRATISTA

GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE

ING. EVER GARCIA PALMA

		OBRA:								GENERADOR	
		0.00% DE PARQUE LOS TRONQUITOS									
		CONTRATO No. -		093/2016							
		PERIODO DE EJECUCION				CONTRATISTA:					
		00-ene-00				GARMEL CONSTRUCCIONES S. A. DE C.V					
		OPERACIONES									
CLAVE	CONCEPTO	UNID			LARGO	ANCHO	ALTO	CROQUIS	CANTIDAD TOTAL		
8.06	Suministro e instalación de columpio para silla de ruedas, modelo CND-111DC marca Jumbo, tijera y travesaño 2 1/2" ced. 30, tijera en medio 1 1/4" ced. 30, base de silla de rejacero. Incluye: cimentación, anclajes, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1						1		
8.07	Suministro e instalación de sube y baja con asiento para niños con discapacidad, modelo SB-5DC marca Jumbo, asientos de F.V., base 2 1/2" ced. 30, cinturón. Incluye: cimentación, anclajes, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1						1		
8.08	Suministro e instalación de sube y baja para silla de ruedas, modelo SBP-147DC marca Jumbo, piso de rejacero, volante de 1 1/4" cal. 16, soporte lateral de 1 1/4" cal. 16. Incluye: cimentación, anclajes, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1						1		

CONTRATISTA

GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. EVER GARFIO PALMA

		OBRA:							GENERADOR
		0.00% DE PARQUE LOS TRONQUITOS							
		CONTRATO No.-		093/2016					
		PERIODO DE EJECUCION				CONTRATISTA:			
		00-ene-00		GARMEL CONSTRUCCIONES S. A DE C.V					
		NUMEROS GENERADORES							
		OPERACIONES							
CLAVE	CONCEPTO	UNID		LARGO	ANCHO	ALTO	CROQUIS	CANTIDAD TOTAL	
9	MOBILIARIO	ML					ANEXO-4		
9.01	Retiro de bancas existentes dañadas, incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. Mano de obra, retiro, acarreo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T	PZA	18				ANEXO-3	18.00	
9.02	Suministro y colocación de pintura alquídica de secado rápido marca Osel calidad oro color verde en bancas metálicas.. Incluye preparación de la superficie con un primario y un reductor, andamios, acarreo de material, limpieza del área afectada, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.T.	PZA	11					11.00	
9.03	Banca marca Murnor, modelo ALEA, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	PZA	18					18.00	

CONTRATISTA
GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. EVER GARFIO PALMA

		OBRA:	REHABILITACION DE PARQUE LOS TRONQUITOS				GENERADOR
		0.00%					
			CONTRATO No.-	093/2016			
			PERIODO DE EJECUCION		CONTRATISTA:		
			00-ene-00		GARMEL CONSTRUCCIONES S. A DE C.V		
NUMEROS GENERADORES							
CLAVE	CONCEPTO	UNID	LARGO	ANCHO	ALTO	CROQUIS	CANTIDAD TOTAL
9.04	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Murnor, modelo MUR PA 600 M de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática horneada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenanclas metálico de 3" por 1/4".	PZA	10				10.00
9.05	Reparación y mantenimiento de aparatos de ejercicio dañados, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5				5.00
10	ALUMBRADO						
10.01	Retiro de lampara existente en mal estado. Incluye: entrega de la misma en donde la supervision se lo asigne.	pza	2				2.00
10.02	Suministro e instalacion de luminaria punta de poste tipo(Selene) primasphere vsap 100 watts.Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2				2.00

CONTRATISTA

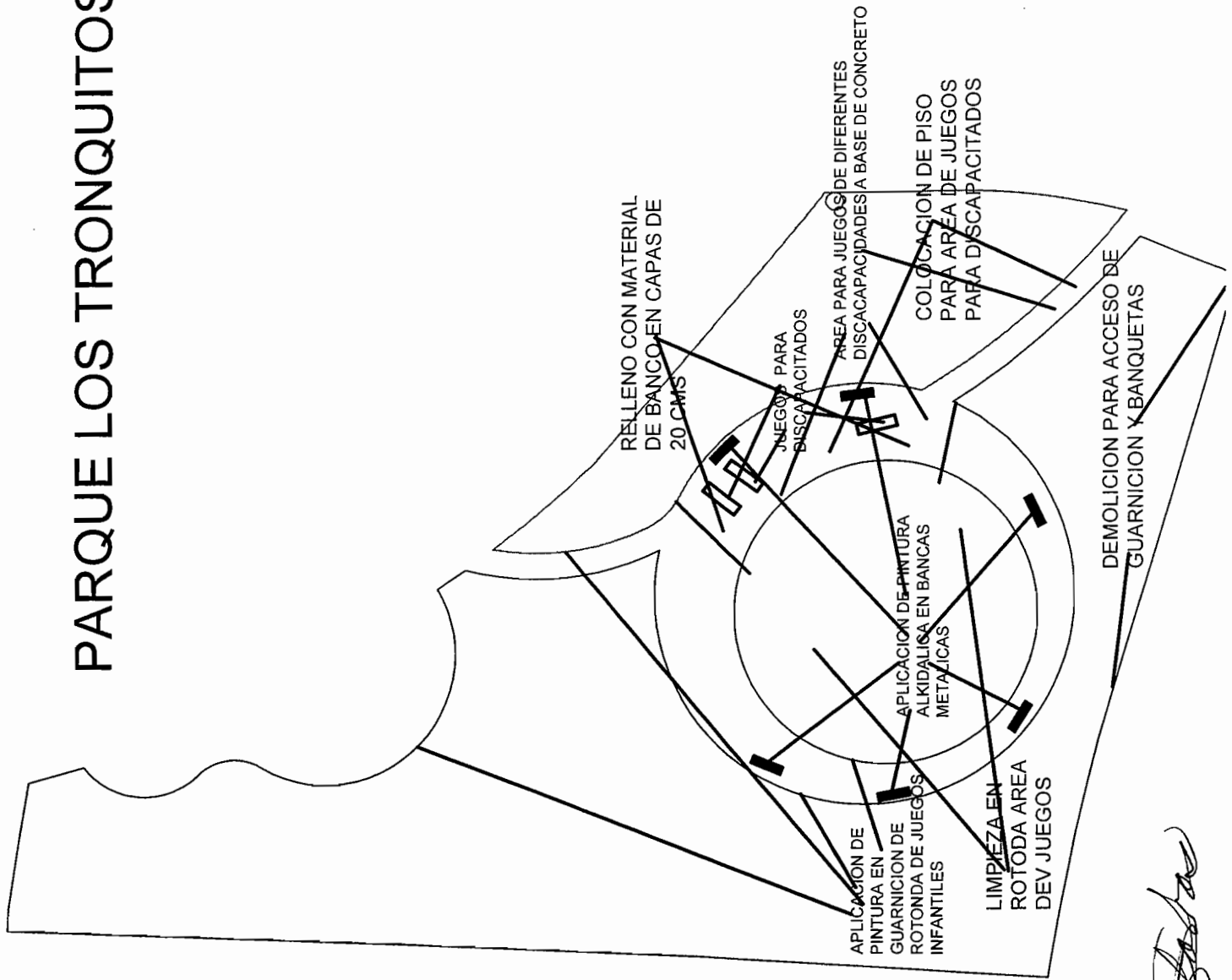
GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. EVER GARFIO PALMA



PARQUE LOS TRONQUITOS



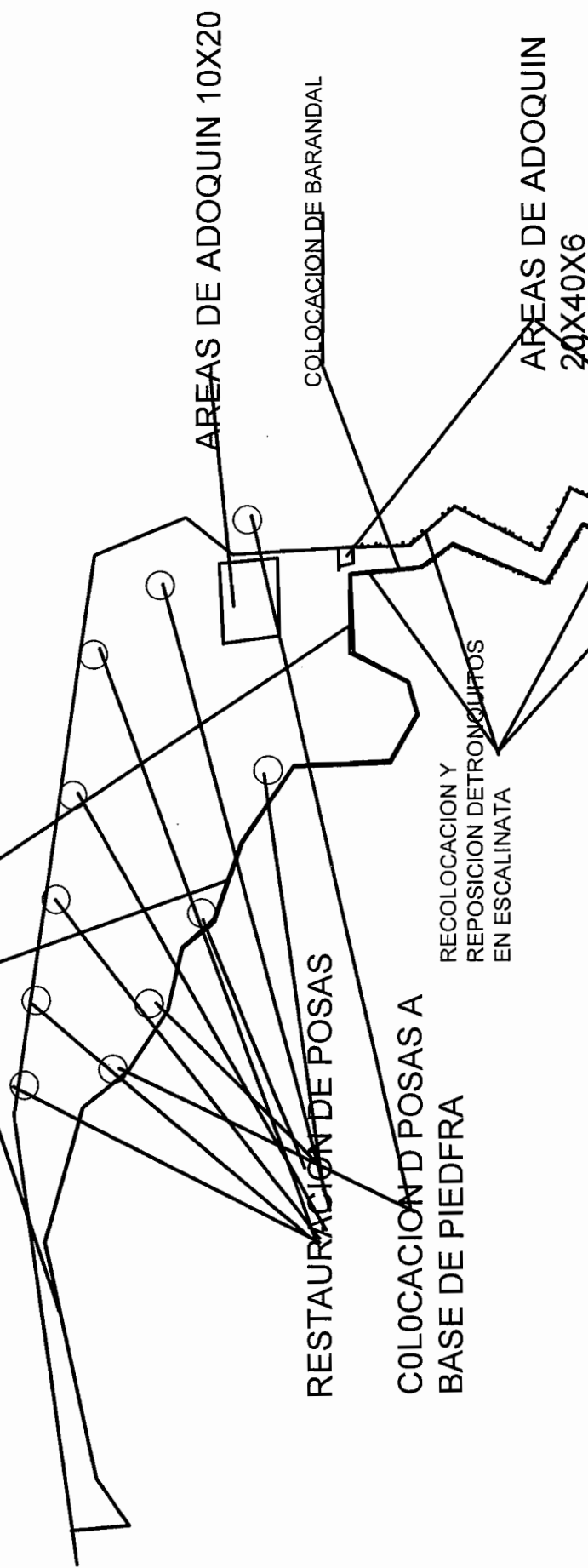
ANEXO-2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PARQUE LOS TRONQUITOS

REFORZADO DE BARANDAL DE
PLAZA ALAZKA



RECOLOCACION Y
REPOSICION DE TRONQUITOS
EN ESCALINATA

RESTAURACION DE POSAS

COLOCACION DE POSAS A
BASE DE PIEDRA

AREAS DE ADOQUIN
20X40X6

COLOCACION DE BARANDAL

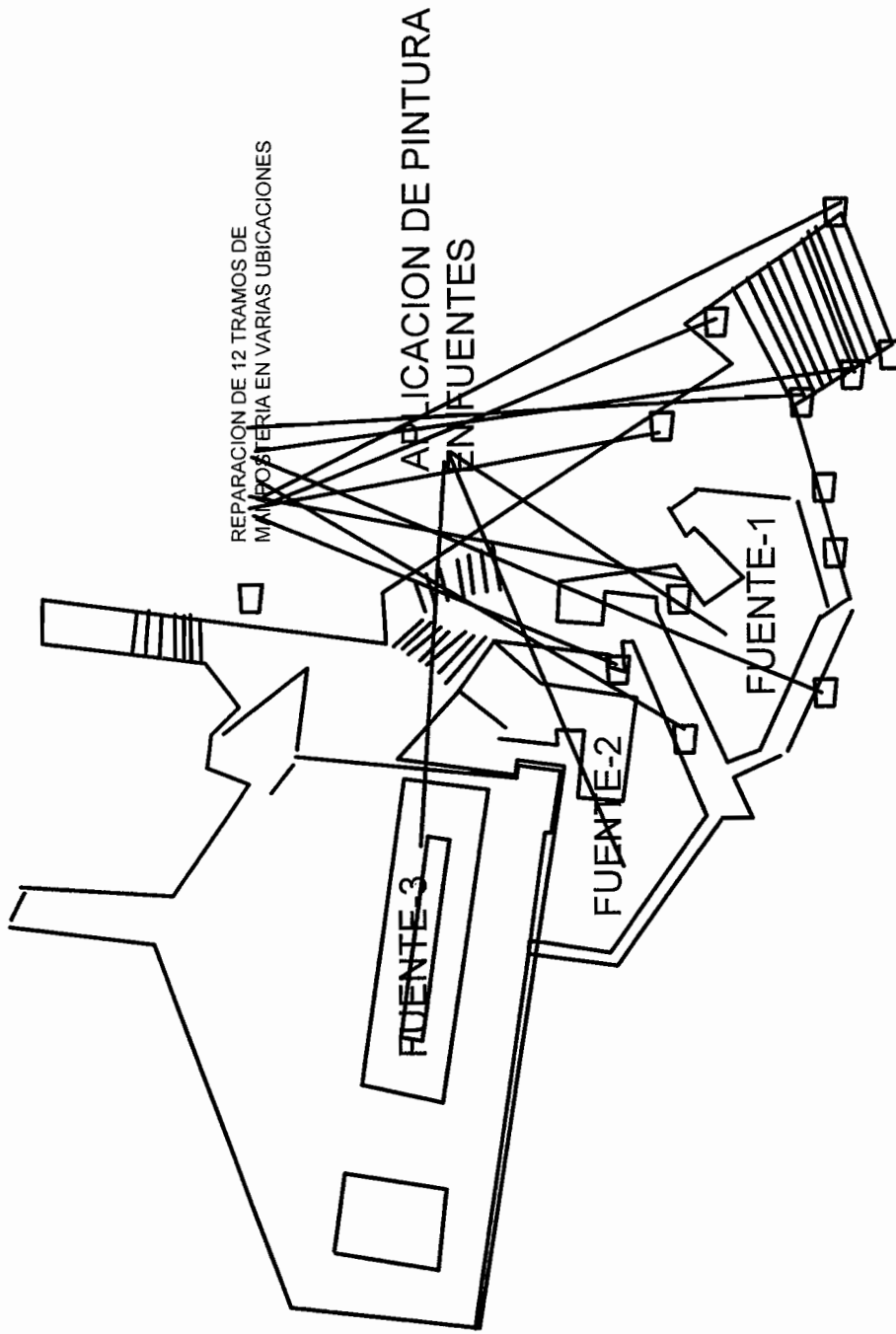
AREAS DE ADOQUIN 10X20

Altagracia

ANEXO-3

[Signature]

PARQUE LOS TRONQUITOS PINTURA EN AREAS DE FUENTES

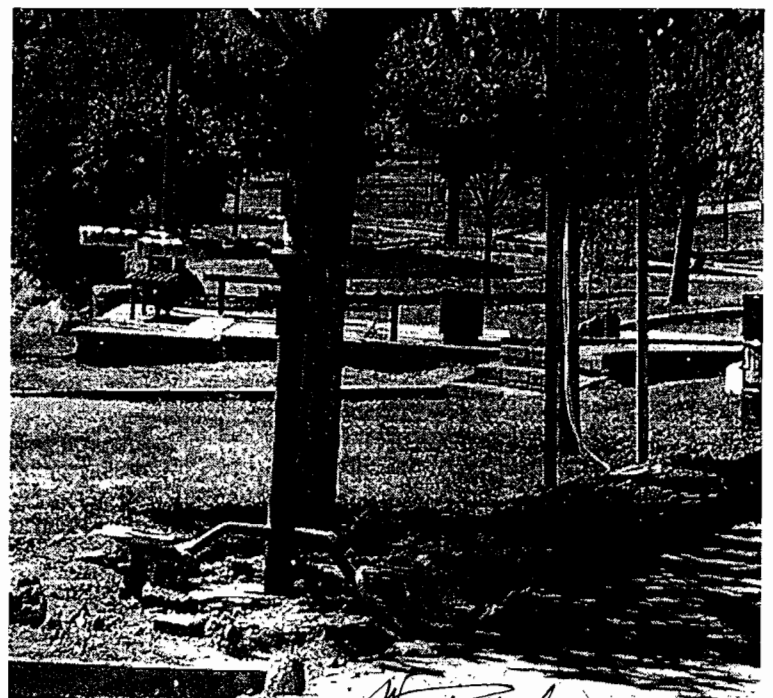
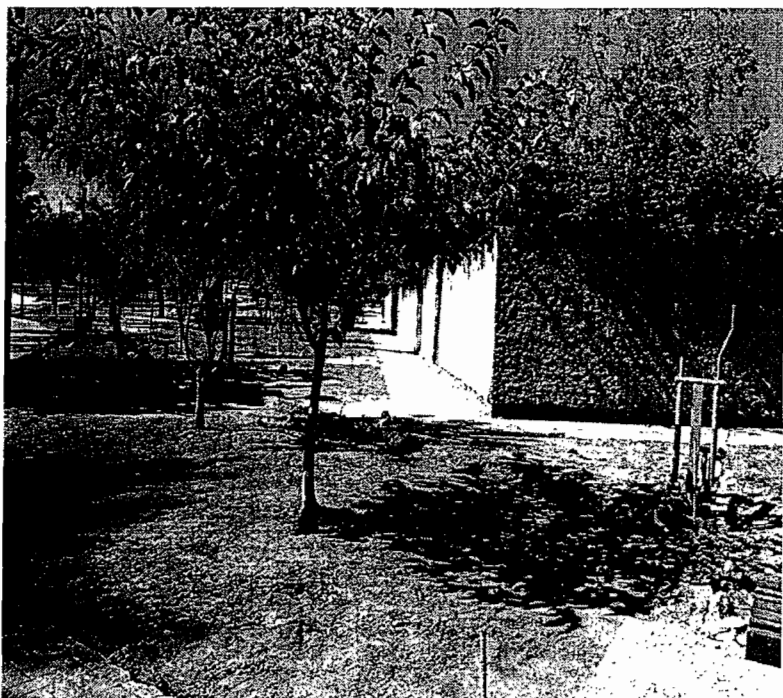
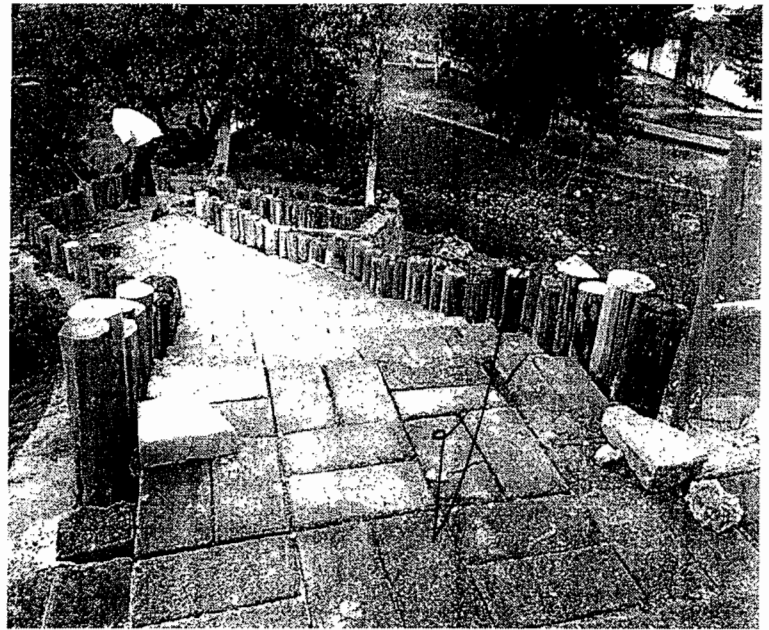
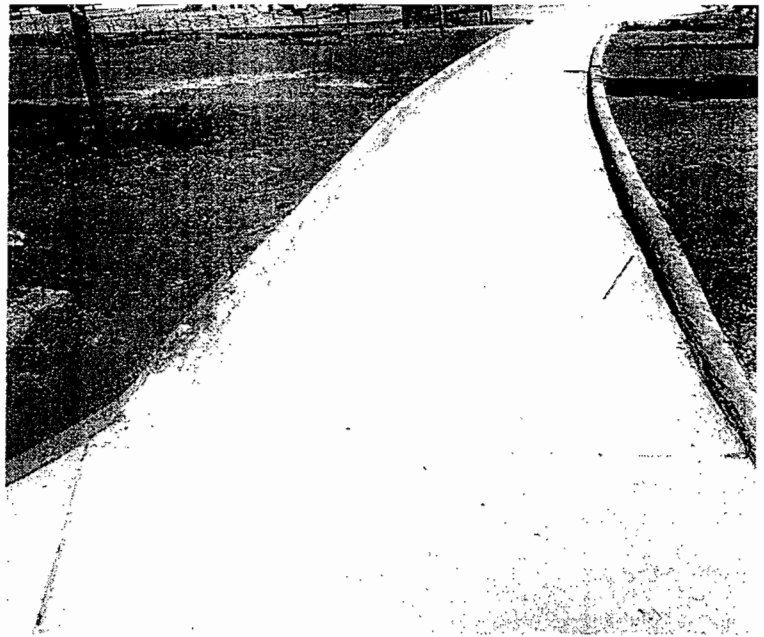
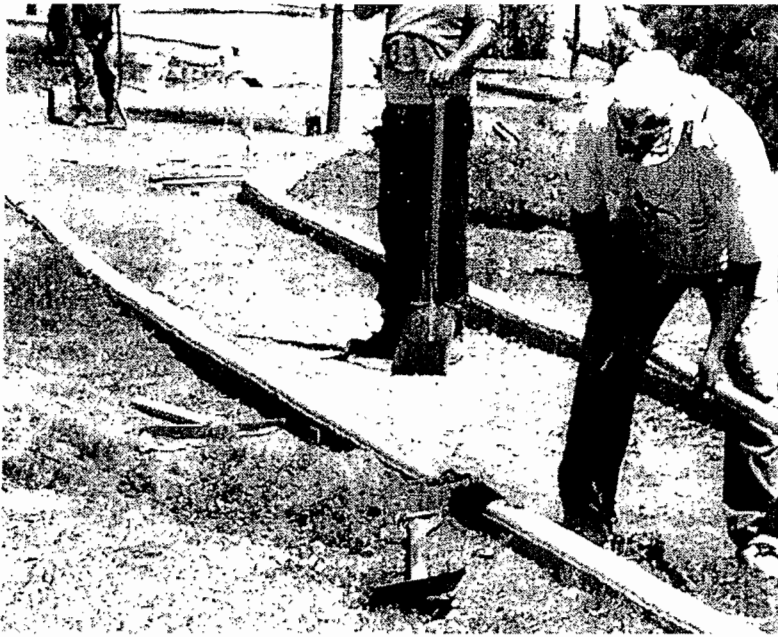


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

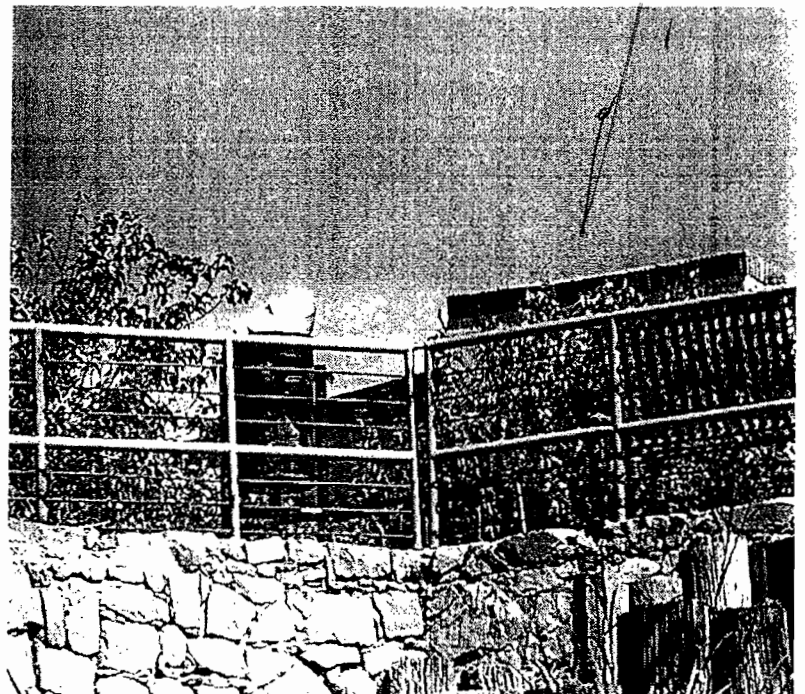
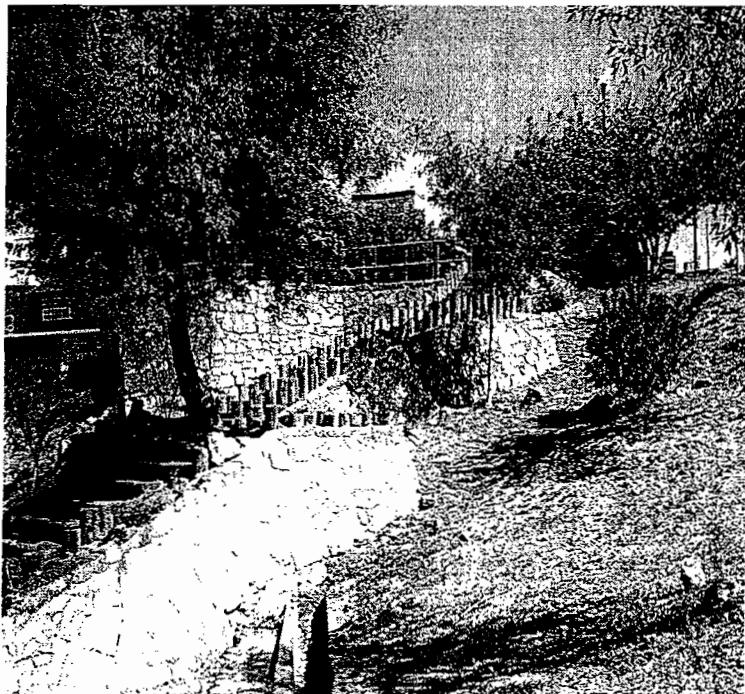
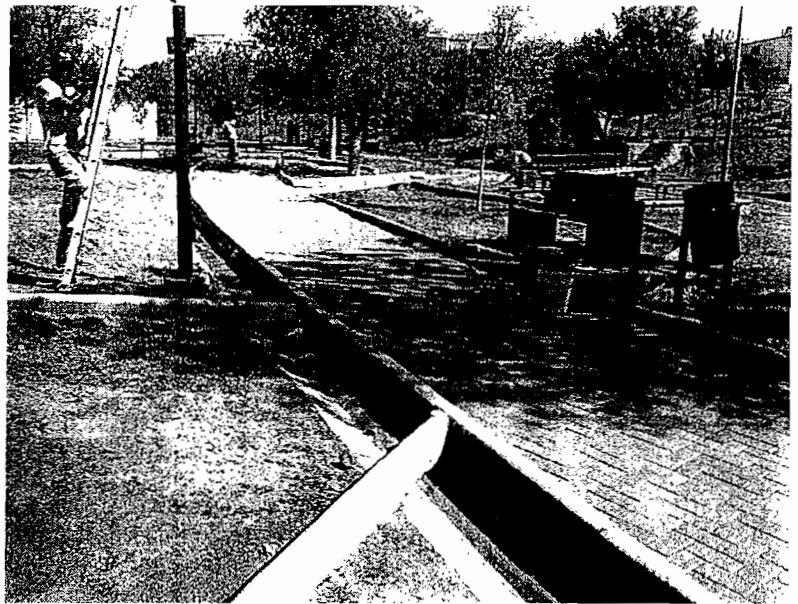
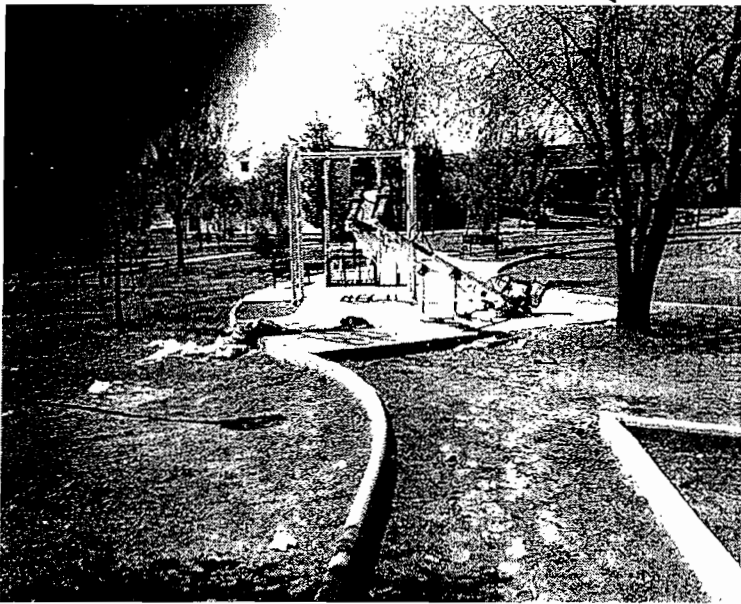
ANEXO-5

PARQUE LOS TRONQUITOS



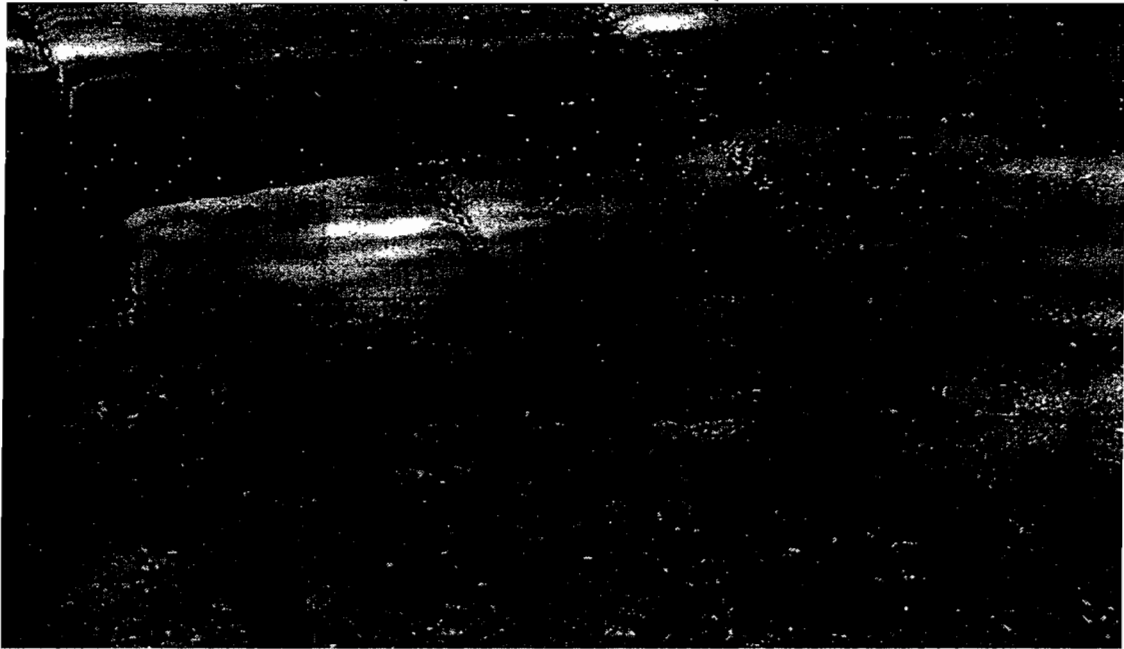
Artista

PARQUE LOS TRONQUITOS



Detachable

PARQUE LOS TRONQUITOS



W. H. Jones