

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

cobra.

Factura No: 199
FOLIO FISCAL (UUID):
BCF60AB1-2C2C-4817-951B-91C6F10A4BCB
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000203495276
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000403161827
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2016-12-12T18:32:10
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2016-12-12T18:27:09

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

Fecha de Expedición: 12 diciembre 2016
Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NO APLICA	CONTRATO: 215/2016 ESTIMACIÓN 1 (UNO) PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ. ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN: \$855,567.45 AMORTIZACIÓN ANTICIPO: \$256,670.24 SUBTOTAL: \$598,897.21 IVA: \$95,823.55 TOTAL: \$694,720.76 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO: S.I.V.C.S. DEL 0.5% \$4,277.84 I.C.I.C. DEL 0.2% \$1,711.13 DIF DEL 0.2% \$1,711.13 C.M.I.C. DEL 0.2% \$1,711.13 SUMA RETENCIONES: \$9,411.23 NETO A RECIBIR: \$685,309.53	\$ 598,897.21	\$ 598,897.21

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

IMPORTE CON LETRA: SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS, 76/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 598,897.21
IVA (16.00%): \$ 95,823.55
TOTAL: \$ 694,720.76

SELLO DIGITAL DEL CFDI

bAVIhVtpJ+VGAf4OSw4HQJoSH9hccE1EGWJNoAUMXFqaGXAhQO9WaTCazwE8QZHEg9tXoelgo2wu3bkL CXHP7IL3AESX87xj9MO+0kffs00lnkeKrfA6UC5F9rSFajGYGVsFnU0kzkKkVeaZuIVPigo+IDzOeDloTpA40Tu3kpiZiW2JIRz
XKPHNIFKm7ye7TKWnk5NQd9KegICk2YTcUwvKAJwCnrvDbb0R5IHpaJ7soVh7M5pOJOrZyYqCmyIFG2U2xkLJbeNunXdtelCADZKYSnadJOtqvQou+zo4aPU2Q0cYmgqluehKRu4wgHjow==

SELLO DIGITAL DEL SAT

yDGneO5GednCSuP77tuzpHUCSqaFrXOSPD+P925w0fodn35HbDy522qFEdReSalimNZB2VUDQEV50ruQmM+IYxpEwvKvOlOypO2XbAFwIbtbgjwZJpfxeBNWkgVW+b+wcBHXUjXbzBsa9Yul6qAYNuCU5xQY+ml+WK=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

11.0|BCF60AB1-2C2C-4817-951B-91C6F10A4BCB|2016-12-12T18:32:10|bAVIhVtpJ+VGAf4OSw4HQJoSH9hccE1EGWJNoAUMXFqaGXAhQO9WaTCazwE8QZHEg9tXoelgo2wu3bkL CXHP7IL3AESX87xj9MO+0kffs00lnkeKrfA6UC5F9rSFajGYGVsFnU0kzkKkVeaZuIVPigo+IDzOeDloTpA40Tu3kpiZiW2JIRzXKPHNIFKm7ye7TKWnk5NQd9KegICk2YTcUwvKAJwCnrvDbb0R5IHpaJ7soVh7M5pOJOrZyYqCmyIFG2U2xkLJbeNunXdtelCADZKYSnadJOtqvQou+zo4aPU2Q0cYmgqluehKRu4wgHjow==|00001000000203495276|



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

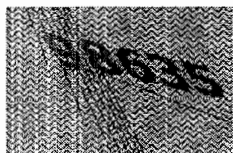
Folio Fiscal

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
BCF60AB1-2C2C-4817-951B-91C6F10A4BCB	2016-12-12T18:27:09	2016-12-12T18:32:10	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$694,720.76	ingreso	Vigente	

Imprimir

ing.

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

COMPAÑÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

TRASVIÑA Y RETES #5304 COL. PANAMERICANA. CP 31200. CHIHUAHUA, CHIH.

TELEFONO: 4-26-60-56 TELEFAX: 4-26-60-57

CHIHUAHUA, CHIH. 08-dic-16

ING. GERARDO TALAVERA TALAVERA
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 1 (UNO) CON FACTURA CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA
JUÁREZ

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 14/NOVIEMBRE/2016 AL 30/NOVIEMBRE/2016
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$694,720.76 CON IVA INCLUIDO

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

ATENTAMENTE

COMPAÑÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V

RECIBE

ING. GERARDO TALAVERA TALAVERA

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: FEDERAL-MUNICIPAL	CONTRATO No. 215/2016	CONTRATADOS
OBRA: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUÁREZ	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 1,998,921.42 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 14/NOVIEMBRE/2016 AL 30/NOVIEMBRE/2016	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 992,458.24 CON IVA
CONTRATISTA: COMPAÑÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC RFC-960423-N15	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 992,458.24 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 812,593.67	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 42,973.78	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 855,567.45	

--

DESCUENTOS		
0.5% S.I.V.C.S	\$	4,277.84
I.C.I.C. DEL 0.2%	\$	1,711.13
DIF 0.2%	\$	1,711.13
C.M.I.C. 0.2%	\$	1,711.13
SUMA DESCUENTOS	\$	9,411.23
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	855,567.45
AMORT ANTICIPO	\$	256,670.24
SUB-TOTAL	\$	598,897.21
I.V.A.	\$	95,823.55
TOTAL	\$	694,720.76
(CON LETRA)		
(SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 76/100 M.N.)		
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO.		
DESCUENTOS	\$	9,411.23
SALDO NETO A RECIBIR PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA	\$	685,309.53

AUTORIZO	ELABORO
ING. GERARDO TAPIA TAVERA RESIDENTE D.O.P.M	COMPAÑÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA	ING. EDNA L. DEL RIO SIGALA DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



CHIHUAHUA, CHIH.,

30/NOVIEMBRE/2016.

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS, LA CANTIDAD DE: \$ 685,309.53
(SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 53/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 215/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$ 1,998,921.42
UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTE Y UN PESOS 42/100 POR TRABAJOS EN LA OBRA:
PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUÁREZ

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	855,567.45
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	256,670.24
	SUBTOTAL	\$ 598,897.21
	IVA	\$ 95,823.55
	TOTAL	\$ 694,720.76
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
S.I.V.C.S (0.5%)	4,277.84	
I.C.I.C. DEL 0.2%	1,711.13	
DIF 0.2%	1,711.13	
C.M.I.C. 0.2%	1,711.13	
SUMA	9,411.23	

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,998,921.42
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 992,458.24
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 992,458.24
POR EJERCER	\$ 1,006,463.18

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 599,676.43
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 297,737.48
ACUMULADO ACTUAL	\$ 297,737.48
POR AMORTIZAR	\$ 301,938.95

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.2% I.C.I.C.	0.5% S.I.V.C.S	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 1,711.13	\$ 1,711.13	\$ 4,277.84	\$ 1,711.13
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,711.13	\$ 1,711.13	\$ 4,277.84	\$ 1,711.13

RECIBIMOS

COMPANÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V
RFC-900423-N15

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUÁREZ
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CONTRATISTA: COMPAÑÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
PERÍODO: 14/NOVIEMBRE/2016 AL 30/NOVIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
No. CONTRATO: 215/2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	IMPORTE
DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	

NORMALES	\$	812,593.67
EXCEDENTES	\$	42,973.78
EXTRAS	\$	-

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

SUBTOTAL	\$	855,567.45
I.V.A.	\$	136,890.79
TOTAL	\$	992,458.24

POR EL CONTRATISTA <
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION.
ING. GERARDO TALavera TALavera
RESIDENTE

COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. CARLOS H. ZARAZUA RODRIGUEZ



OBRA:	PARQUE PLAN DE AYALA UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUÁREZ
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V
PERIODO:	14/NOVIEMBRE/2016 AL 30/NOVIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	215/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

OBRA NORMAL											
										\$	812,593.67

PRELIMINARES Y OBRA CIVIL											
										\$	138,400.21
1.1	Limpia, tirado y nivelación	m2		80.00	80.00	-	80.00			6.49 \$	519.20
1.2	Excavación en material "B" hasta 1 mts. de profundidad a mano, incluye acarreo a un punto en obra.	m3		5.61	5.61	-	5.61			126.98 \$	712.36
1.3	Demolicion de piso de concreto hasta 10 cms. de espesor incluye acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro.	m2		50.00	50.00	-	50.00			72.55 \$	3,627.50
1.4	Demolicion de resbaladero concreto armado inc. acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	pieza		1.00	1.00	-	1.00			1,697.01 \$	1,697.01
1.5	Desmontaje de banca de concreto con recuperación inc. excavació, demoliciones y todo lo necesario para su correcto retiro.	pieza		11.00	11.00	-	11.00			281.82 \$	3,100.02
1.7	Suministro y aplicacion de pintura de esmalte marca comex en juegos infantiles inc. la preparacion de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicacion.	lote		3.00	3.00	-	3.00			658.58 \$	1,975.74
1.8	Suministro y aplicacion de pintura de esmalte marca osel plata o similar en kiosco octagonal, incluye galvanizado en ambos lados, preparacion de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicacion.	pieza		1.00	1.00	-	1.00			7,195.92 \$	7,195.92
1.9	Retiro de bancas metalicas en mal estado inc. excavacion, demoliciones y todo lo necesario para su desmontaje	pieza		4.00	4.00	-	4.00			281.82 \$	1,127.28
1.10	Retiro de canasta portera de basquetbol inc. demoliciones y lo necesario para su correcto retiro	pieza		2.00	2.00	-	2.00			1,352.77 \$	2,705.54

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

POR EL CONTRATISTA:

ING. CARLOS HUBERTO ZARATEA RODRIGUEZ
COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ING. GUARDO TALavera
RESIDENTE



OBRA:	PARQUE PLAN DE AYALA UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUÁREZ
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
PERIODO:	14/NOVIEMBRE/2016 AL 30/NOVIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	1 (JUNO)
No. CONTRATO:	215/2016

CONCEPTOS		VOLUMENES					PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROYECTO	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
1.11	Retiro de malla ciclónica de 2 mts. de altura inc. desmonte y retiro fuera de obra.	ml		48.00	41.50	-	41.50	\$ 112.73	\$ 4,678.30
1.13	Suministro y aplicación de pintura en tubería de cerca de malla ciclónica de 2.00 y 4.00 mts. de altura incluye preparación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación.	ml		94.00	94.00	-	94.00	\$ 65.86	\$ 6,190.84
1.14	Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada cal. 10.5, 55x55 mm de 2.00 mts, estructurada con poste de línea de 2 1/2" ced. 30 (existente), barra superior e inferior de 1 5/8" ced. 30 diámetros exteriores solera de 1/8" x 1/2" en toda la longitud de la barra inferior soldada a la misma, soldadura en uniones, accesorios en arranques y pintura esmalte de aluminio en toda la tubería.	ml		48.00	41.50	-	41.50	\$ 381.68	\$ 15,839.72
1.16	Suministro y colocación de canasta con portería, modelo f10cps10 o similar en calidad de 1.60 mts. de largo y 1.20 mts. de alto, tablero fabricado a base de placa cal. 10, marco de pte de 2" cal. 14, refuerzos de pte 1 1/2", ar de varilla redonda 3/4", placa 3/16" y policarbonato de alto impacto, tubo de 3" ced. 30, portería: dimensiones de 2.90 mts. de largo, 2.0 mts. de alto, 1 mts. de fondo, fabricada con tubo de 3" ced. 30 y solera de 1/8" x 1 1/2", acabado en pintura electrolítica poliestir poliuretano incluye: materiales, mano de obra, herramientas y lo necesario para su correcta colocación.	pieza		2.00	2.00	-	2.00	\$ 37,606.58	\$ 75,213.16
1.19	Aplanado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo y regla acabado con plana.	m2		320.00	75.70	-	75.70	\$ 137.93	\$ 10,441.30
1.23	Retiro de escombros fuera de la obra	m3		30.00	28.85	-	28.85	\$ 117.03	\$ 3,376.32
2.-	EQUIPAMIENTO							\$	\$ 339,379.16

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

POR EL CONTRATISTA

ING. CARLOS FUMERO PARAZZA RODRIGUEZ
COMPANIA RIOS FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. GEPARDO RIVERA TALAVERA
RESIDENTE



OBRA:	PARQUE PLAN DE AYALA UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUÁREZ
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	COMPANÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V
PERIODO:	14/NOVIEMBRE/2016 AL 30/NOVIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	215/2016

CONCEPTOS		VOLUMENES					PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
2.1	Suministro y colocación de araña metálica modelo fijam 10 o similar de 2.5 mts. de diámetro y 1.70 mts. de altura fabricada a base de tubería de 1" ced. 30, tubería de 7/8" cal. 18 y lamina cal. 14, calados del municipio y acabado con pintura electrostática políester hornada.	pieza	2.00	2.00	-	2.00	\$ 11,569.74	\$	23,139.48
2.2	Suministro y colocación de sube y baja modelo fijab 10 de 2.80 mts. de largo, 1.80 mts. de ancho y 70 cms. de altura, fabricado con tubería de 2" ced. 30, tubería de 1" ced. 30 y lamina cal. 14, acabado con pintura electrostática políester hornada y calados del municipio.	pieza	2.00	2.00	-	2.00	\$ 8,355.92	\$	16,711.84
2.4	Suministro e instalación de ejercitador caminadora flotante (doble) modelo FIAECF11 de 1.60 mts. de largo, ancho de 0.30 mts. y 1.20 mts. de altura, construido a base de tubo 4", tubo de 1 1/2" ced. 30, placa 3/16", acabado con pintura electrostática políester-poliuretano con capacidad para 2 personas.	pza	2.00	2.00	-	2.00	\$ 12,855.28	\$	25,710.56
2.6	Suministro e instalación de aparato de ejercicio poltro doble modelo FIAEPF11 de 1.20 mts. de largo, 1.0 mts. ancho, alto 1.10 mts., elaborado en tubo de 2", tubo de 1 1/2", de 1 1/4" y 1" ced. 30, acabado con pintura electrostática políester-poliuretano, capacidad para 2 personas.	pza	2.00	2.00	-	2.00	\$ 11,569.74	\$	23,139.48
2.9	Suministro y colocación de modulo de juego infantil chihuahua modelo fijm122 o similar elaborado con plastico rotomoldeado, tubería de acero ced. 30 y lamina y placa antiderapante cal. 14, acabado con pintura electrostática políester-poliuretano consta de: 2 resbaladillas, 1 tobogán en espiral, puente pasadizo, barandales metálicos de protección, 2 torres con 2 domos.	pieza	1.00	1.00	-	1.00	\$ 250,677.80	\$	250,677.80

3.-	GRADAS EN TECHUMBRE						\$	93,710.12
3.1	Limpia, trazo y nivelación		122.32	42.64	-	42.64	\$	276.73

ING. CARLOS HUMBERTO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ
COMPANÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

FOR EL CONTRATISTA:

“ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA”

“ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES”

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. CARLOS TALAMERA TALAMERA
RESIDENTE

Pag 3 de 8



OBRA:	PARQUE PLAN DE AYALA UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUÁREZ
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V
PERIODO:	14/NOVIEMBRE/2016 AL 30/NOVIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	215/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.2	Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo	ml	47.70	47.70	-	47.70	\$ 47.72	\$ 2,276.24
3.3	Excavacion en material "b" hasta 1 mts. de profundidad a mano , incluye acarreo a un punto en obra.	m3	22.00	13.26	-	13.26	\$ 126.98	\$ 1,683.75
3.4	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor	m2	14.00	14.00	-	14.00	\$ 101.59	\$ 1,422.26
3.5	Zapata corrida de 60 cms. de ancho por 20 cms. de peralte armada con 3 vars. #3 en sentido longitudinal y vars. #3 @ 20 cms. en sentido transversal f'c=200 kg/cm2.	ml	22.00	22.00	-	22.00	\$ 350.18	\$ 7,703.96
3.6	Rodapie de block de 15x20x40 relleno con concreto f'c=100 kg/cm2 asentado con mortero cemento-arena 1:4 armado con 1 varilla de 3/8" a cada 40 cms.	m2	15.42	15.42	-	15.42	\$ 366.58	\$ 5,652.66
3.8	Muro de block de concreto de 20x20x40 cms. relleno de concreto f'c=100 kg/cm2, asentado con mortero cem-arena 1:4 , acabado aparente en ambas caras y armado con una varilla de 3/8" @ 40 cms.	m2	32.00	32.00	-	32.00	\$ 366.79	\$ 11,737.28
3.9	Castillo de 20x20 cms. de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cms. inc. cimbrado , armado y colado.	ml	32.00	32.00	-	32.00	\$ 270.53	\$ 8,656.96
3.10	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con esp. de 10 cms. armada con 4 var. #3 longitudinales y 1 varilla #3 @ 30 cms. transversal inc. tulio en filo, bastones #3 en apoyo, colado , y membrana de curado, ancho de losa de 75 cms.	ml	48.00	48.00	-	48.00	\$ 450.18	\$ 21,608.64
3.11	Barandal a base de tubo negro c-30 de 1.5" de diametro con altura de 1.0 mts. con postes a cada 1.0 y tubo horizontal arriba y otro en medio inc. pintura de esmalte, placa de 1/4" con anclaje ahogado en piso para soldar barandal.	ml	22.45	22.45	-	22.45	\$ 1,146.35	\$ 25,735.56

ING. CARLOS HERNANDEZ RODRIGUEZ
COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATISTA

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

Pag 4 de 8

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. GERARDO TALAVERA
RESIDENTE



OBRA:	PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUÁREZ
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
PERIODO:	14/NOVIEMBRE/2016 AL 30/NOVIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	215/2016

No.	DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

3.12	Suministro y aplicación de pintura vinílica acrílica marca osel plata inc. la preparación de la superficie para su correcta aplicación y sellador.	m2	120.00	75.70	-	75.70	\$ 67.40	\$ 5,102.18
3.14	Suministro y compactación de material calizo al 95% con balastina en capas de 20 cms. medir compactado inc. acarreo de material dentro de obra	m3	24.00	6.24	-	6.24	\$ 165.44	\$ 1,032.35
3.15	Retiro de escombros fuera de la obra	m3	21.00	7.02	-	7.02	\$ 117.03	\$ 821.55

4.- PERGOLA 1

4.1	Excavación en material "b" hasta 1.5 mts. a mano incluye acarreo dentro de obra	m3	7.00	6.40	-	6.40	\$ 126.98	\$ 812.67
4.2	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor	m2	5.20	5.12	-	5.12	\$ 101.59	\$ 520.14
4.3	Zapata de concreto f'c=200 kg/cm2 de 0.80x0.80x0.20 armada con 6 varillas #3 en ambos sentidos, en doble patilla	pza	8.00	8.00	-	8.00	\$ 753.88	\$ 6,031.04
4.4	Dado de concreto f'c=200 kg/cm2 de 35x35 cms. y 100 cms. de altura armado con 8 varillas #3 y estibos de 1/4 @ 15 cms. incluye cimbrado, armado y colado.	pza	8.00	8.00	-	8.00	\$ 716.34	\$ 5,730.72
4.5	Suministro y colocación de placa metálica de 1/2" de espesor de 25 x 25 cms. Inc. 4 anclas de 1/2" de varilla corrugada.	pza	8.00	8.00	-	8.00	\$ 335.19	\$ 2,681.52
4.6	Suministro y colocación de pegola con malla sombra de 9x3 mts. y una altura de 3.00 mts. modelo fipepm10 o similar a base de 8" x 5 1/4" de 26.7 kg/m. ensambles con tornillería grado 5, mallasombra con 95% de protección solar y acabado con pintura electrostática políester hornizada.	pza	1.00	1.00	-	1.00	\$ 135,623.13	\$ 135,623.13
4.7	Aline y compactación del área de desplante al 90%		5.20	5.12	-	5.12	\$ 31.90	\$ 163.33

POR EL CONTRATISTA

ING. CARLOS HUÁZUA RODRÍGUEZ

COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ING. GUARDIO JALAVEA / JALAVEA
RESIDENTE



OBRA:	PARQUE PLAN DE AYALA,UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUÁREZ					
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA					
CONTRATISTA:	COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V					
PERIODO:	14/NOVIEMBRE/2016 AL 30/NOVIEMBRE/2016					
ESTIMACIÓN No.	1 (JUNO)					
No. CONTRATO:	215/2016					
PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

CONCEPTOS		VOLUMENES			
No.	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO
5.-	SISTEMA DE RIEGO				
	Torre emblemática y de almacenamiento con cisterna de 2,500 lts. sección de 1.75 x 1.75 x 0.50 mts. de alto, hecha de estructura metálica de pte de 2" x 2" y lamina cal. 20 dos elementos de instancias involucradas c/u en placa 3/8", caladas en una puerta de 2.0 x 0.90 mts. metálica con porta candado y en el ultimo 1.0 mt. de las torres un acabado de parilla de angulo de 1/8" x 1 1/2" y sobre una placa calada con el nombre alusivo al parque 2 pzas. por torre doble placa 3/16", incluye: tanque de 2,500 lts anclas 4 pzas, línea de descarga de 1", línea de suministro de 3" ced. 30, metal desplegado g35 cal. 14, base para finaco con pte de 2" x 2" con lamina cal. 18, pintura de color segun domp, base de concreto pre mezclado de 200kg/cm2 de 2.00 x 4.00 mts. y 0.50 cm de espesor, armada con 2 parillas de varillas de 3/8". 8 placas de 20 x 20cm de 1/2" ahogadas en zapata con anclas de 40 cm en base de concreto y desplantar las estructuras soldadas a las placas, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su perfecto funcionamiento.	1.00	1.00	-	1.00
6.-	ALUMBRADO				
	Suministro e instalación de gabinetes y equipo de control nema 3K marca G.E. incluye: Interruptores, contactores, barras, cableado, soporte, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	1.00	1.00	-	1.00

OBRA EXCEDENTE					\$	42,973.78
1.-	PRELIMINARES Y OBRA CIVIL				\$	25,012.18

ING. CARLOS HUMBERTO TARAZIA RODRIGUEZ
COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATISTA:

ING. GEMARDO TALAVERA
RESIDENTE

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

Pag 6 de 8



OBRA:	PARQUE PLAN DE AYALA UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUÁREZ
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V
PERIODO:	14/NOVIEMBRE/2016 AL 30/NOVIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	215/2016

No.	DESCRIPCIÓN	VOLUMENES					PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		UNIDAD	PROYECTO	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

1.1	Limpia, trazo y nivelación	m2		80.00	128.49	80.00	48.49	\$ 6.49	\$ 314.70
1.7	Suministro y aplicación de pintura de esmalte marca comex en juegos infantiles inc. la preparación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación.	lote		3.00	4.00	3.00	1.00	\$ 658.58	\$ 658.58
1.13	Suministro y aplicación de pintura en tubería de cerca de malla ciclónica de 2.00 y 4.00 mts. de altura incluye preparación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación.	ml		94.00	459.00	94.00	365.00	\$ 65.86	\$ 24,038.90
3.-	GRADAS EN TECHUMBRE							\$	17,961.60

3.2	Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo	ml		47.70	54.40	47.70	6.70	\$ 47.72	\$ 319.72
3.4	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor	m2		14.00	15.60	14.00	1.60	\$ 101.59	\$ 162.54
3.5	Zapata corrida de 60 cms. de ancho por 20 cms. de peralte armada con 3 vars. #3 en sentido longitudinal y vars. #3 @ 20 cms. en sentido transversal f'c=200 kg/cm2.	ml		22.00	26.00	22.00	4.00	\$ 350.18	\$ 1,400.72
3.6	Rodapie de block de 15x20x40 relleno con concreto f'c=100 kg/cm2 asentado con mortero cemento-arena 1:4 armado con 1 varilla de 3/8" a cada 40 cms.	m2		15.42	15.60	15.42	0.18	\$ 366.58	\$ 65.98
3.8	Muro de block de concreto de 20x20x40 cms. relleno de concreto f'c=100 kg/cm2, asentado con mortero cemento-arena 1:4, acabado aparente en ambas caras y armado con una varilla de 3/8" @ 40 cms.	m2		32.00	32.87	32.00	0.87	\$ 366.79	\$ 319.11
3.9	Castillo de 20x20 cms. de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cms. inc. cimbrado, armado y colado.	ml		32.00	38.90	32.00	6.90	\$ 270.53	\$ 1,866.66

ING. CARLOS HUMBERTO PARAZUA RODRIGUEZ
COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATISTA:

ING. GRAYDO TALAVERA
RESIDENTE

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN



OBRA:	PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUÁREZ
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	COMPANÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
PERIODO:	14/NOVIEMBRE/2016 AL 30/NOVIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	215/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.10	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con esp. de 10 cms. armada con 4 var. #3 longitudinales y 1 varilla #3 @ 30 cms. transversal Inc. tuño en filo, bastones #3 en apoyo, colado , y membrana de curado, ancho de losa de 75 cms.	ml	48.00	65.60	48.00	17.60	\$ 450.18	\$ 7,923.17
3.11	Barandal a base de tubo negro c-30 de 1.5" de diametro con altura de 1.0 mts. con postes a cada 1.0 y tubo horizontal arriba y otro en medio inc. pintura de esmalte,placa de 1/4" con anclaje ahogada en piso para soldar barandal.	ml	22.45	27.60	22.45	5.15	\$ 1,146.35	\$ 5,903.70

SUBTOTAL	\$ 855,567.45
IVA	\$ 136,890.79
TOTAL	\$ 992,458.24

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

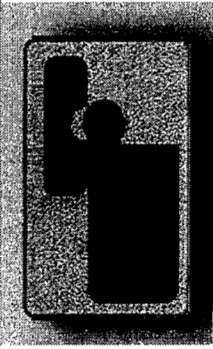
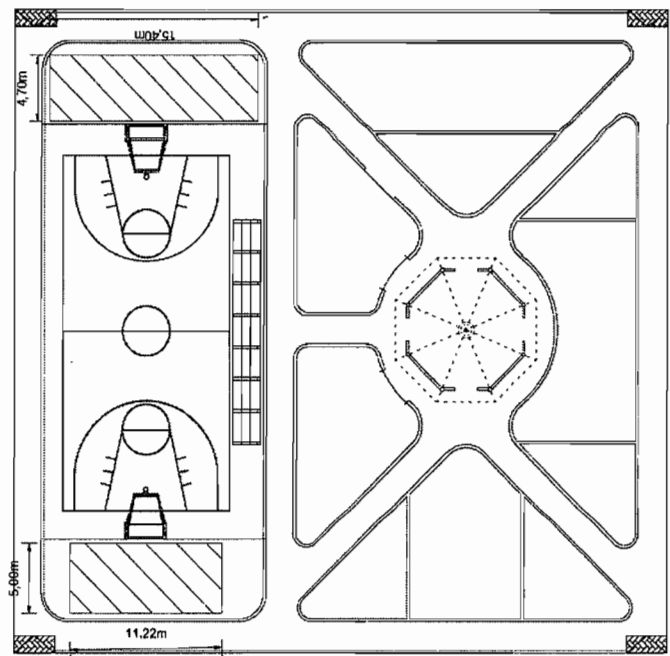
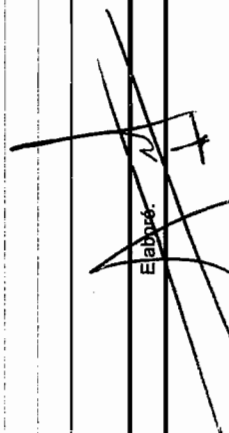
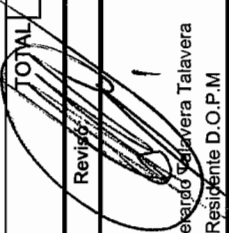
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

POR EL CONTRATISTA:

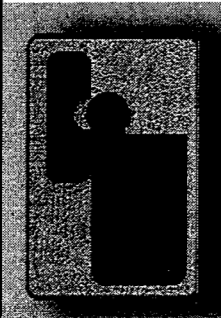
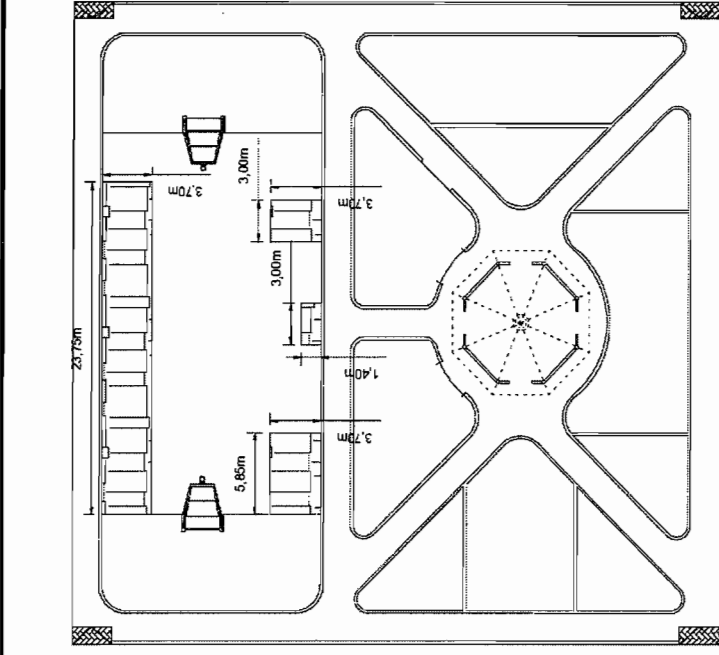
ING. CARLOS ALBERTO PARAZUA RODRIGUEZ
COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

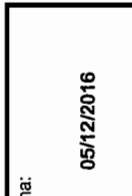
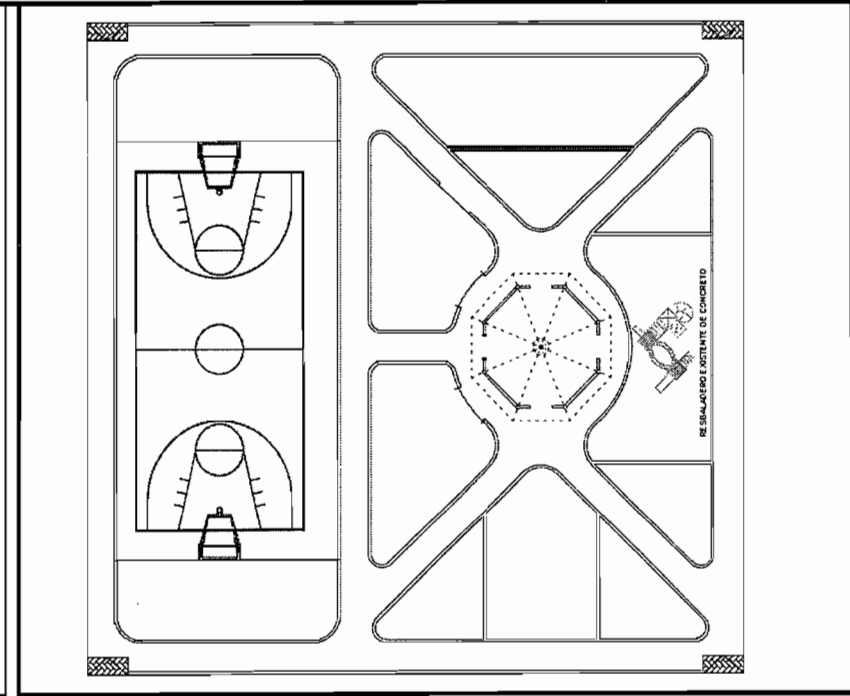
ING. GERARDO ALAVERA
RESIDENTE

	Contratista:	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha:
	COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	05/12/2016
Obra:		No. De Estimación.: 1 (UNO)	
PARQUE PLAN DE AYALA UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ			
CROQUIS			
			
PRELIMINARES Y OBRA CIVIL		UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS
1.1 Limpia, trazo y nivelacion		M2	Area: En pergola: 5.00m x 11.22 m = 56.11m2 En area de aparatos de ejercicio: 4.70m x 15.40m = 72.38m2
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"			
TOTAL			128.49
Elaboró: 		Revisó: 	
Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañía Río Florido Constructora		Ing. Gerardo Talavera Residente D.O.P.M	

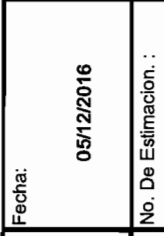
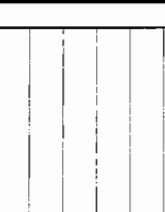
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

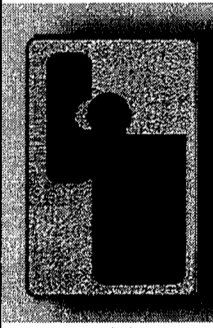
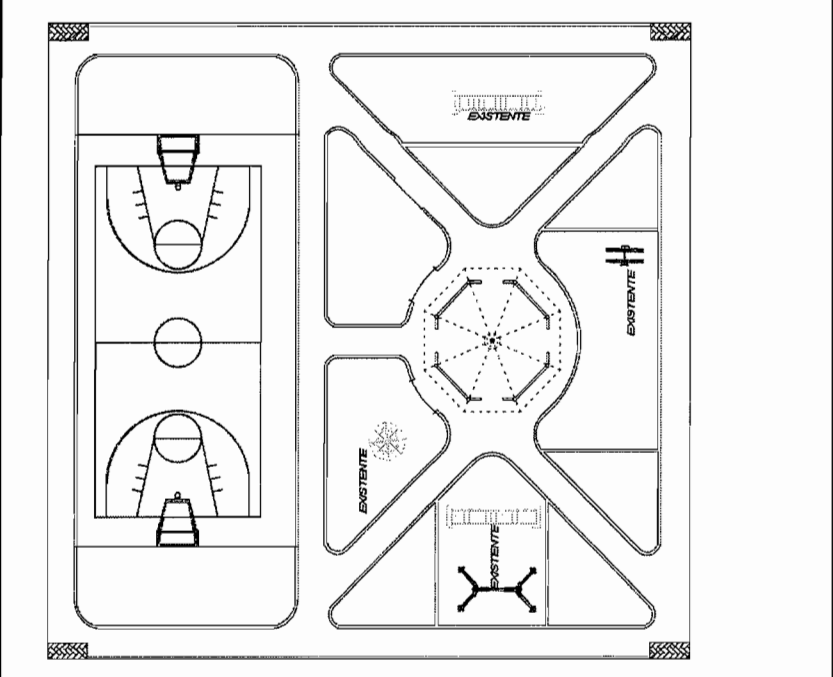
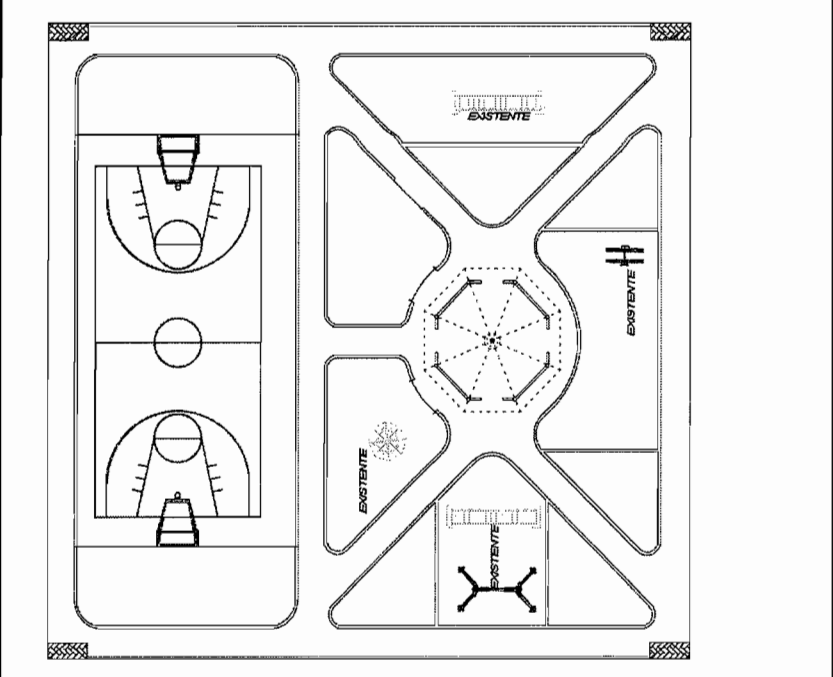
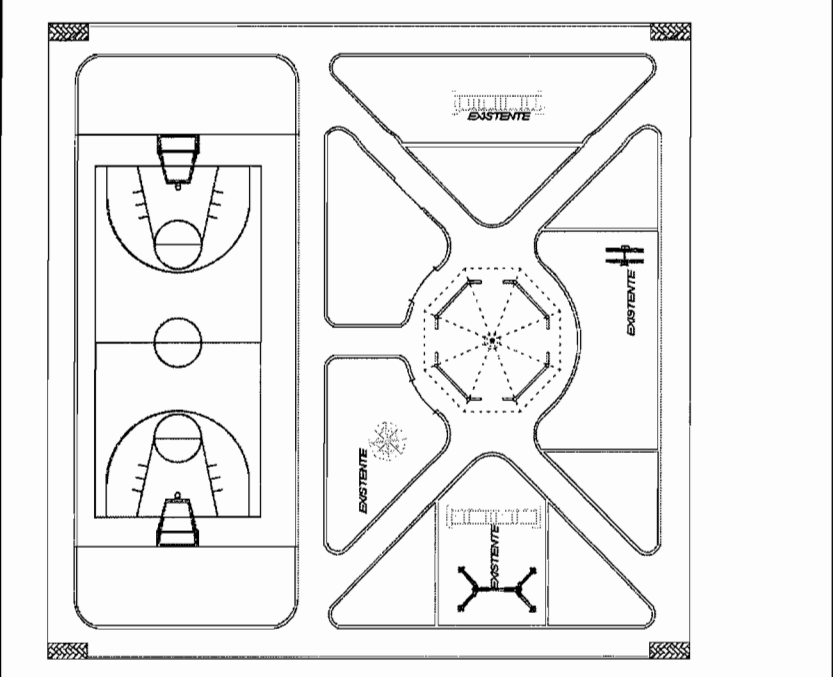
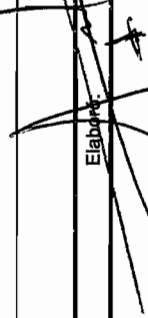
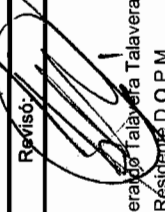
	Contratista:	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha:
	COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	05/12/2016
Obra:		No. De Estimacion.:	
PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ		1 (UNO)	
CROQUIS			
			
CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	
PRELIMINARES Y OBRA CIVIL	M2		
1.3.- Demolicion de piso de concreto hasta 10 cms. de espesor incluye acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro.		En area de cancha: 23.75m x 3.70m= 87.87m2 5.85m x 3.70m= 21.64m2 1.40m x 3.00m= 4.20m2 3.70m x 3.00m= 11.10m2	
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA."			
TOTAL		124.81	
Elaboró:	Revisó:		
Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañia Rio Florido Constructora	Ing. Gerardo Tapia Salas Residente D.D.P.M		
VOLUMEN A PAGAR:		124.81 M2	
REFERENCIA DE DOCUMENTACION:			

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

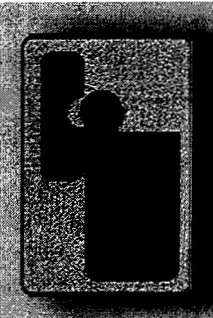
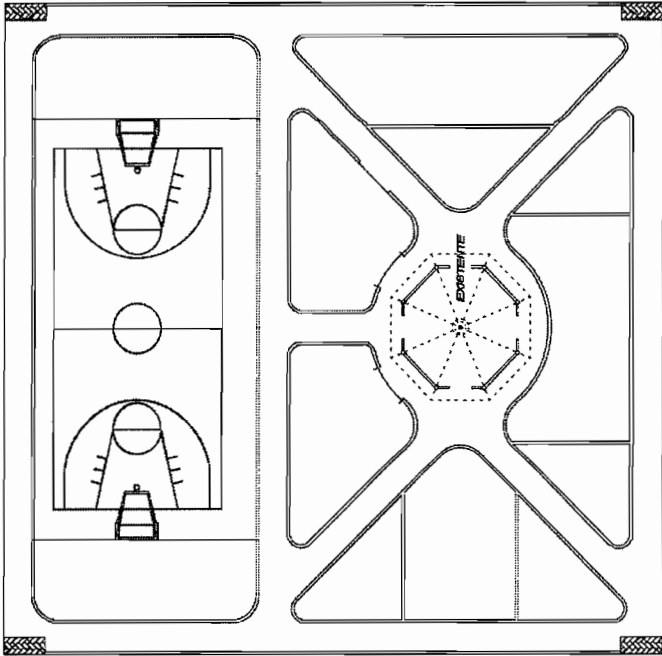
	Fecha: 05/12/2016															
Contratista: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Localidad: CHIHUAHUA Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016															
	Obra: PARQUE PLAN DE AYALA UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ															
No. De Estimacion. : 1 (UNO)	CROQUIS															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>UNIDAD</th> <th>OPERACIONES ARITMETICAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PRELIMINARES Y OBRA CIVIL</td> <td>PIEZA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.4.- Demolicion de resbaladero concreto armado inc. acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.</td> <td></td> <td>1.00 PIEZA</td> </tr> <tr> <td>ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>	CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	PRELIMINARES Y OBRA CIVIL	PIEZA		1.4.- Demolicion de resbaladero concreto armado inc. acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.		1.00 PIEZA	ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA			TOTAL		1.00
CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS														
PRELIMINARES Y OBRA CIVIL	PIEZA															
1.4.- Demolicion de resbaladero concreto armado inc. acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.		1.00 PIEZA														
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA																
TOTAL		1.00														
VOLUMEN A PAGAR: 1.00 PIEZA	REFERENCIA DE DOCUMENTACION: Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente D.O.P.M.															
Elaboró: Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compania Rio Florido Constructora	Revisó: Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente D.O.P.M.															

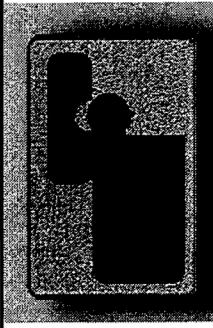
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

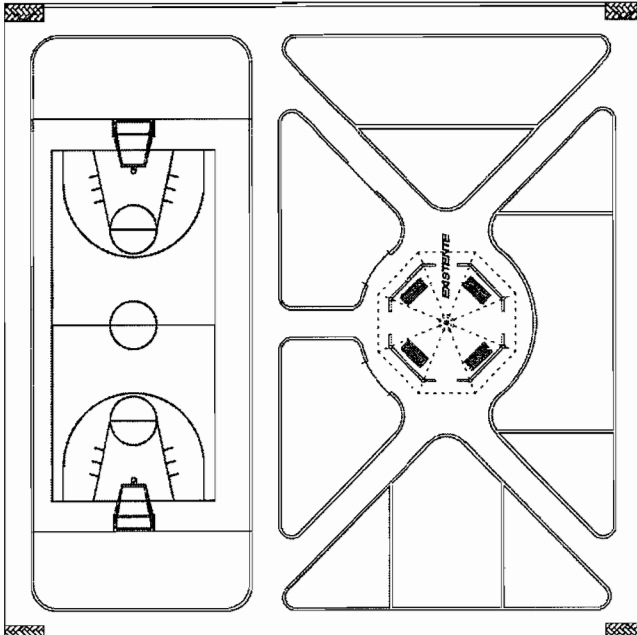
	Contratista: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Localidad: CHIHUAHUA Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	Fecha: 05/12/2016 No. De Estimación.: 1 (UNO)
Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ	CHIHUAHUA GOBIERNO MUNICIPAL 2012-2016		
CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
PRELIMINARES Y OBRA CIVIL	PIEZA	11.00 PIEZAS	
1.5.- Desmontaje de banca de concreto con recuperación inc. excavación, demoliciones y todo lo necesario para su correcto retiro			
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA			
TOTAL		11.00	
Elaboró:	Revisó:	VOLUMEN A PAGAR: 11.00 PIEZA	REFERENCIA DE DOCUMENTACION:
Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañia Rio Florido Constructora	Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente C.P.M.	*ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES*	

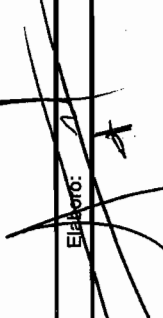
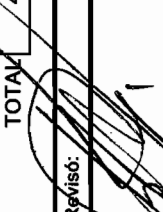
	Contratista: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha: 05/12/2016
		Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	
CONCEPTO		Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ	No. De Estimacion. : 1 (UNO)
UNIDAD		CROQUIS	
OPERACIONES ARITMETICAS			
PRELIMINARES Y OBRA CIVIL	LOTE		
1.7.- Suministro y aplicacion de pintura de esmalte marca comex en juegos infantiles inc. la preparacion de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicacion.	4.00 LOTES		
TOTAL		4.00	
Elaboró:  Ing. Guillermo Amador Lara Residente-Compañia Rio Florido Constructora	Revisó:  Ing. Gerardo Talavera Residente D.O.P.M	VOLUMEN A PAGAR: 4.00 LOTE	
REFERENCIA DE DOCUMENTACION:		REFERENCIA DE DOCUMENTACION:	

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

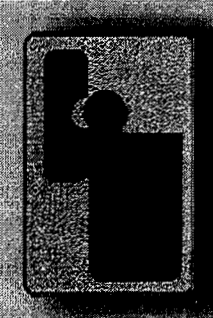
	Contratista:	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha:
	COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V	Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre	05/12/2016
	Numero de Contrato:	Obra:	No. De Estimacion.:
	No.215/2016	PARQUE PLAN DE AYALA UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA COL. RANCHERIA JUAREZ	1 (UNO)
CONCEPTO		CROQUIS	
PRELIMINARES Y OBRA CIVIL	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	
1.8 Suministro y aplicacion de pintura de esmalte marca osel plata o similar en kiosko octagonal, incluye galvateja en ambos lados ,preparacion de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicacion.	PIEZA		
		1.00 PIEZA	
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"			
		TOTAL 1.00	
Elaboró:	Revisó:	VOLUMEN A PAGAR: 1.00 PIEZA	
Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañia Rio Florido Constructora	Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente D.O.P.M	REFERENCIA DE DOCUMENTACION:	

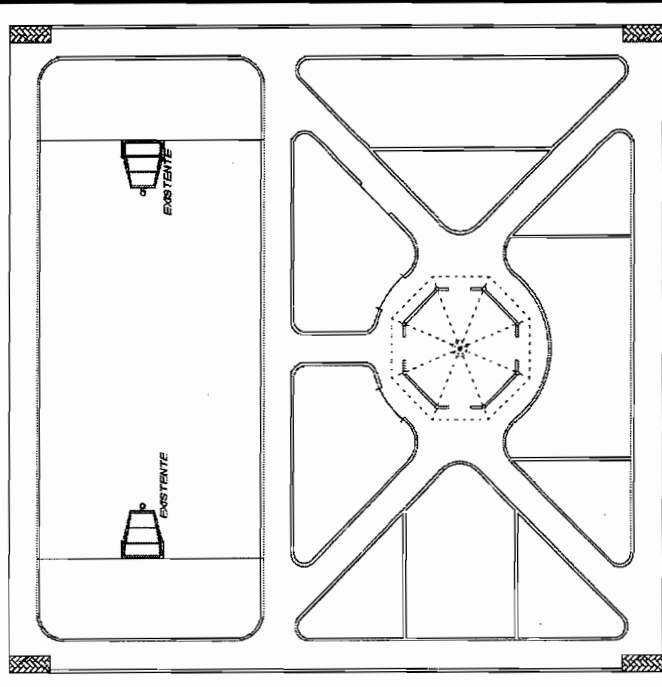
	Contratista: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha: 05/12/2016
		Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre	No. De Estimacion. : 1 (UNO)
Numero de Contrato: No.215/2016		Obra: PARQUE PLAN DE AYALA UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ	No. De Estimacion. : 1 (UNO)

CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
PRELIMINARES Y OBRA CIVIL	PIEZA		
1.9.- Retiro de bancas metalicas en mal estado inc.			
excavacion, demoliciones y todo lo necesario para su			
desmontaje		4.00 PIEZAS	
TOTAL 4.00			

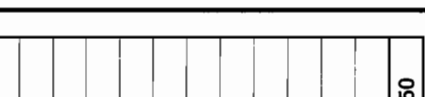
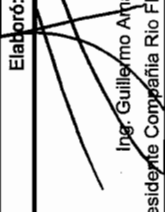
Elaboro:  Ing. Guillermo Ahuador Lara Residente Compañia Rio Florido Constructora	Revisó:  Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente D.O.P.M
--	---

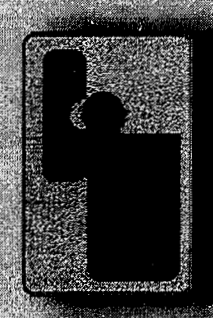
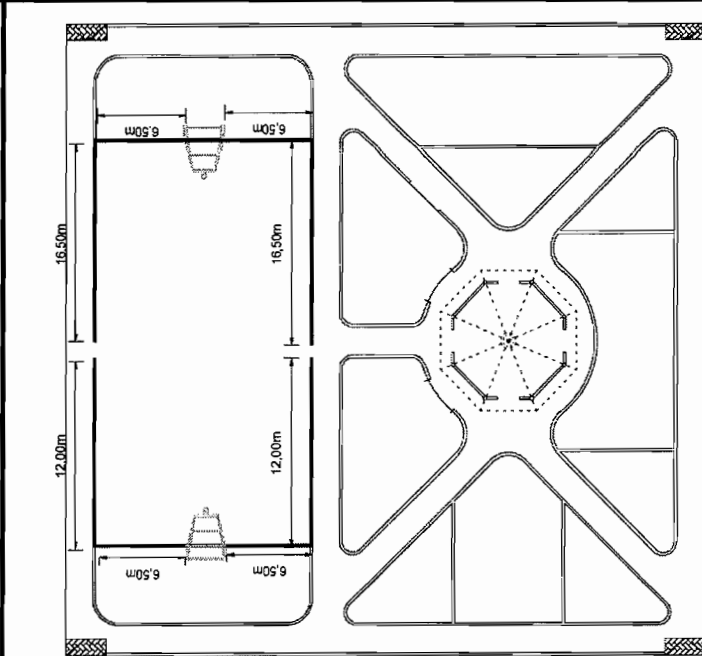
VOLUMEN A PAGAR: 4.00 PIEZA
REFERENCIA DE DOCUMENTACION:

	Contratista:	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha:
	COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V	Período: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Número de Contrato: No.215/2016	05/12/2016
Obra:		No. De Estimación. :	
PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ		1 (UNO)	
CONCEPTO		UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS
PRELIMINARES Y OBRA CIVIL	PIEZA		
1.10.- Retiro de canasta-porteria de basquetbol inc.			
demoliciones y lo necesario para su correcto retiro			2.00 PIEZAS
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"			
TOTAL		2.00	
Elaboró:	Revisó:		
Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañia Rio Florido Constructora	Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente D.O.P.M		
VOLUMEN A PAGAR:		2.00 PIEZA	
REFERENCIA DE DOCUMENTACION:			

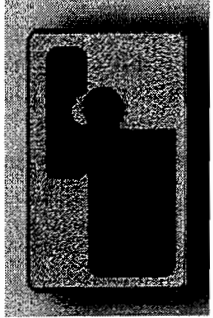


"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

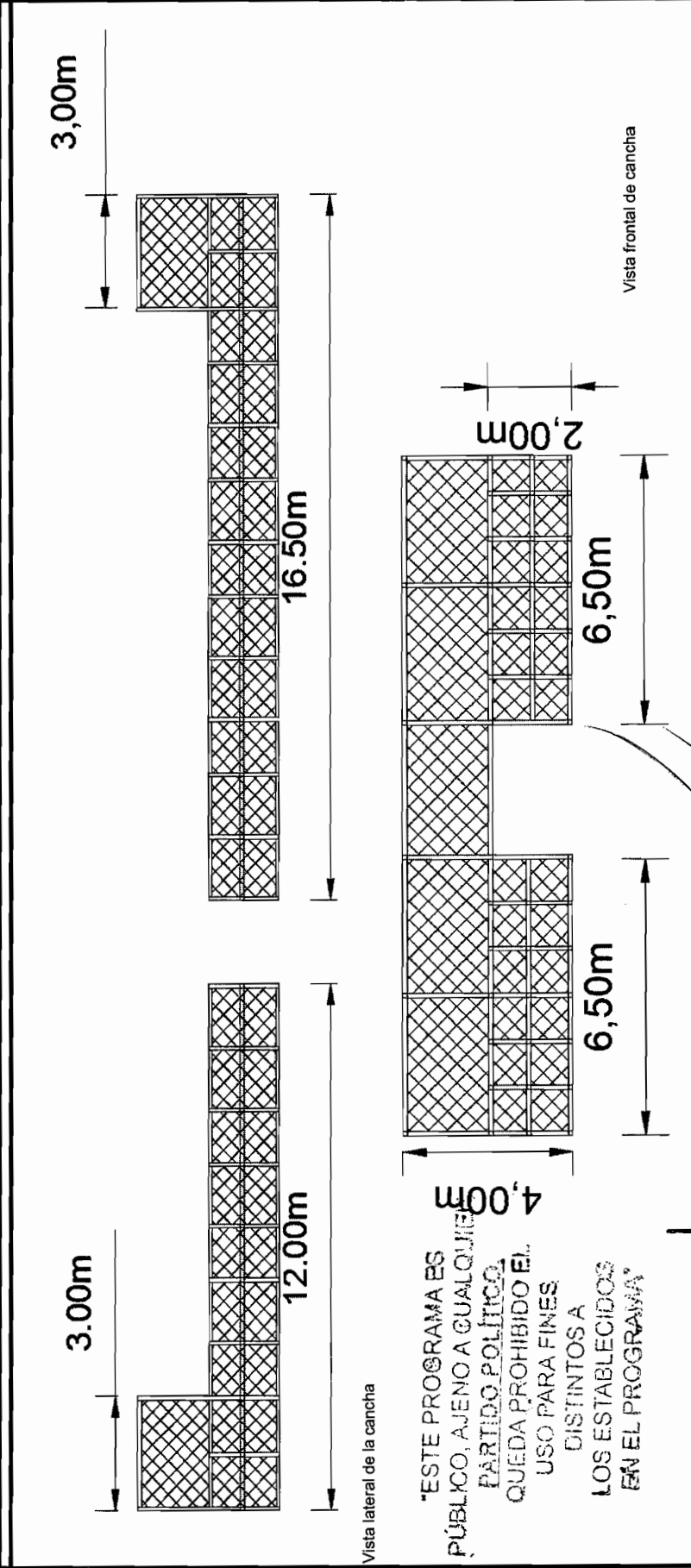
	Contratista: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Localidad: CHIHUAHUA Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	Fecha: 05/12/2016
Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ	No. De Estimacion : 1 (UNO)		
CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
PRELIMINARES Y OBRA CIVIL	ML	Longitud: 6.50m + 12.00m + 16.50m + 6.50m = 41.50m	
1.11.- Retiro de malla ciclónica de 2 mts. de altura inc.			
desmonte y retiro fuera de obra.			
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA."			
Elaboró: 	Revisó: 	TOTAL 41.50	VOLUMEN A PAGAR: 41.50 ML
Ing. Guillermo Arriador Lara Residente Compañía Río Florido Constructora	Ing. Gerardo Talavera Residente D.O.P.M	REFERENCIA DE DOCUMENTACION:	"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

	Contratista:	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha:
	COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V. Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	05/12/2016	
Obra:		No. De Estimacion. :	
PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ		1 (UNO)	
CROQUIS			
			
CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	
PRELIMINARES Y OBRA CIVIL	ML		
1.13.- Suministro y aplicacion de pintura en tuberia de cerca de malla ciclonica de 2.00 y 4.00 mts. de altura incluye preparacion de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicacion.		Pintura en tuberia en cerca de 2m: $6.50m + 12.00m + 16.50m + 6.50m = 41.50ml$ $41.50m \times 3 \text{ tubos longitudinales} = 124.50m$ $124.50m \times 2 \text{ ejes} = 249.00ml$	
		En postes:	
		35 postes $\times$ 2.00m = 70.00 m	
		70.00 ml $\times$ 2 ejes = 140.00ml	
		Pintura en tuberia en cerca de 4.00m	
		Tubo superior:	
		$6.50m + 6.50m + 3.00m + 3.00m = 19.00m$	
		$19.00m \times 2 \text{ ejes} = 38.00 \text{ ml}$	
		En postes:	
		8 postes $\times$ 2.00m = 16.00ml	
		$16.00ml \times 2 \text{ ejes} = 32.00ml$	
		TOTAL	459.00
Elaboró:	Revisó:	VOLUMEN A PAGAR: 459.00 ML	
Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañía Río Florido Constructora	Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente D.O.P.M	REFERENCIA DE DOCUMENTACION:	

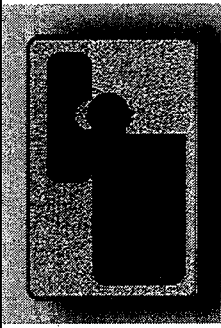
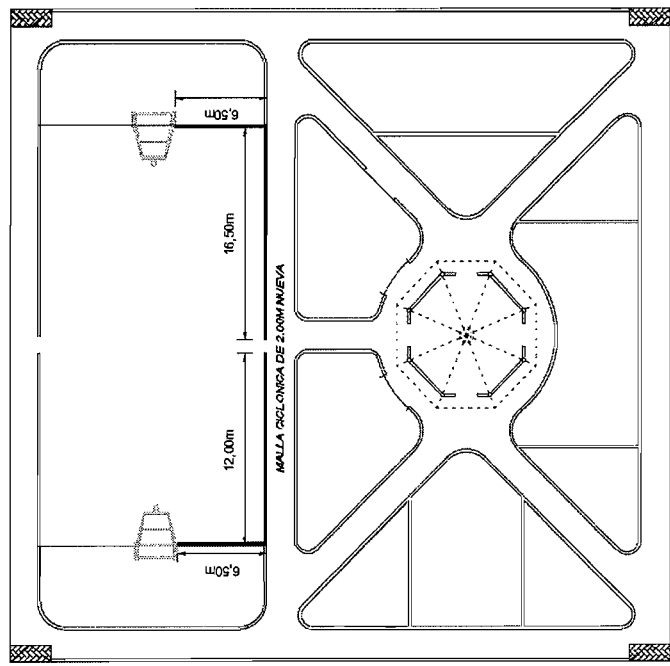
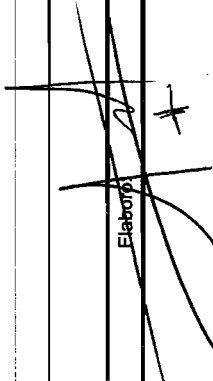
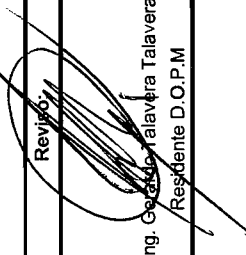
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

	Contratista:	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha:
	COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.2/15/2016	05/12/2016 No. De Estimación.: 1 (UNO)
		Obra:	
		PARQUE PLAN DE AYALA UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ	

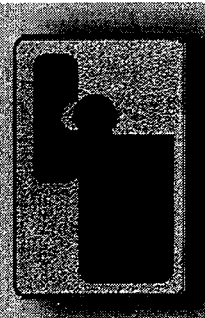
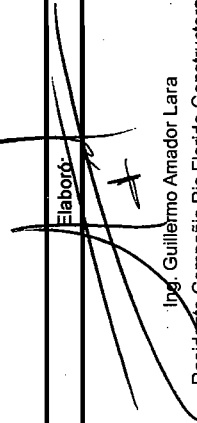
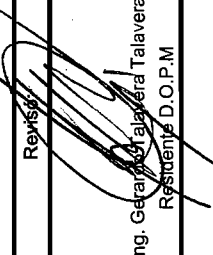
DOCUMENTO ANEXO "B"



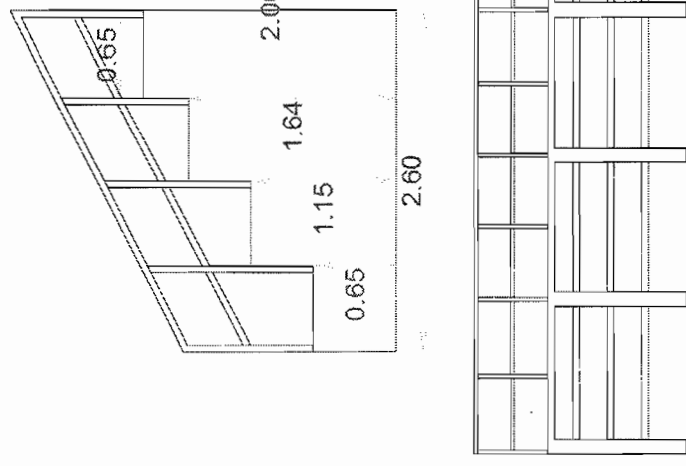
Elaboró:	Revisó:
Ing. Guillermo Amador Para Residente Compañia Rio Florido Constructora	Ing. Gerardo Talavera Residente D.O.P.M

	Contratista: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha: 05/12/2016
		Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre	
CONCEPTO PRELIMINARES Y OBRA CIVIL 1.14.- Suministro y colocacion de malla ciclonica galvanizada cal.10.5, 55x55 mm de 2.00 mts, estructurada con poste de linea de 2 1/2" ced. 30 (existente), barra superior e inferior de 1 5/8" ced. 30 diametros exteriores solera de 1/8" x 1/2" en toda la longitud de la barra inferior soldada a la misma, soldadura en uniones, presentacion en especificaciones	UNIDAD ML	OPERACIONES ARITMETICAS Longitud: 6.50m + 12.00m + 16.50m + 6.50m = 41.50m	No. De Estimacion.: 1 (UNO)
CROQUIS			
			
Elaboro:  Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compania Rio Florido Constructora		Reviso:  Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente D.O.P.M	VOLUMEN A PAGAR: 41.50 ML
TOTAL 41.50		REFERENCIA DE DOCUMENTACION:	

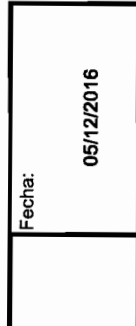
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS FISCALES FEDERALES"

	Contratista:	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha:
	COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	05/12/2016
Obra:		No. De Estimacion. :	
PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ		1 (UNO)	
CONCEPTO		UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS
PRELIMINARES Y OBRA CIVIL 1.16.- Suministro y colocacion de canasta con porteria, modelo fpcps10 o similar en calidad de 1.60 mts. de largo y 1.20 mts. de alto, tablero fabricado a base de placa cal. 10, marco de pte de 2" cal. 14, refuerzos de pte 1 1/2" , aro de varilla redonda 3/4", placa 3/16" y policarbonato de alto impacto, tubo de 3" ced. 30 , porteria: dimensiones de 2.90 mts. de largo, 2.0 mts. de alto, 1 mts. de fondo, fabricada con tubo de 3" ced. 30 y solera de 1/8" x 1 1/2", acabado en pintura electrostatica poliester poliuretano incluye: materiales, mano de obra.		PIEZA	2.00 PIEZAS
"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"			
Elaboro: 			
Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compania Rio Florido Constructora			
Reviso: 			
Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente D.O.P.M.			
TOTAL			2.00
VOLUMEN A PAGAR:		2.00 PIEZA	
REFERENCIA DE DOCUMENTACION:			

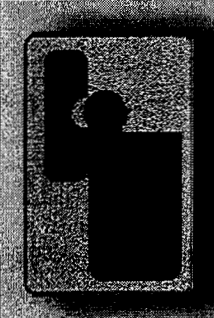
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES"

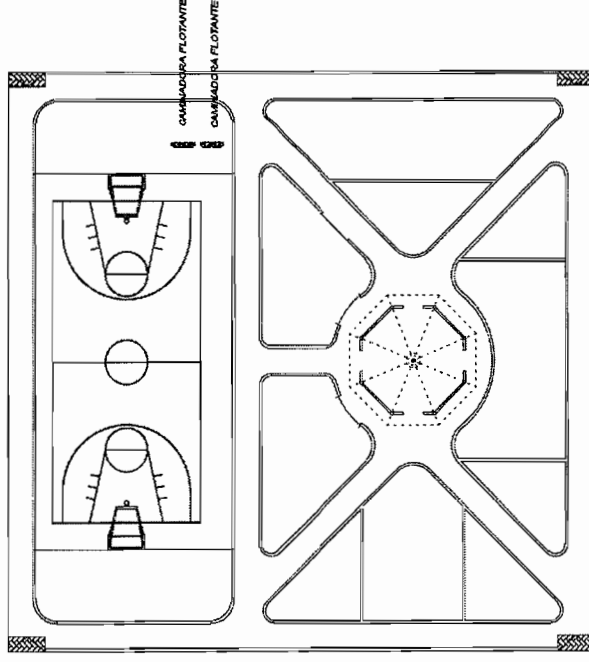
	Contratista: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Localidad: CHIHUAHUA Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	Fecha: 05/12/2016 No. De Estimacion.: 1 (UNO)
Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ	CROQUIS		
CONCEPTO PRELIMINARES Y OBRA CIVIL 1.19.- Aplanado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo y regla acabado con plana.	UNIDAD M2	OPERACIONES ARITMETICAS Aplanado en gradas: Aplanado por muro= $(2.00m + 1.64m + 1.15m + 0.65m) \times 0.65m = 3.54m^2$ $3.54m^2 \times 1 \text{ cara} = 3.54m^2$ $(1.90m + 1.54m + 1.05m + 0.55m) \times 0.65m = 3.27m^2$ $3.27m^2 \times 1 \text{ cara} = 3.27m^2$ $3.54m^2 + 3.27m^2 = 6.81m^2$ En espalda y frente de muro= $(0.20m \times 1.90m) \times 2 = 0.76m^2$ Total por muro= 7.57 m2 5 muros por grada x 2 gradas= 10 muros 10 muros x 7.57 m2 = 75.70m2	
TOTAL 75.70	VOLUMEN A PAGAR: 75.70 M2	REFERENCIA DE DOCUMENTACION:	
Elaboró Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañia Rio Florido Constructora	Revisó Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente D.O.P.M		

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

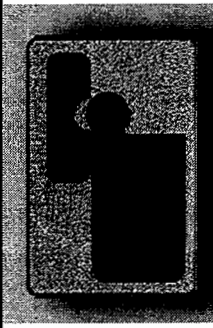
	CHIQUAHUA GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018	Fecha: 05/12/2016
Localidad: CHIHUAHUA Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUÁREZ	No. De Estimación: 1 (UNO)
Contratista: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
CONCEPTO EQUIPAMIENTO 2.2.- Suministro y colocacion de sube y baja modelo fñjsb10 de 2.80 mts. de largo , 1.80 mts. de ancho y 70 cms. de altura, fabricado con tubería de 2" ced. 30 , tubería de 1" ced. 30 y lamina cal. 14, acabado con pintura electrolitica poliester hornizada y calados del municipio.	UNIDAD PIEZA 2.00 PIEZAS	
"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"	TOTAL 2.00	VOLUMEN A PAGAR: 2.00 PIEZA
Elaboró: Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañia Rio Florido Constructora	Revisó: Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente P.O.P.M	REFERENCIA DE DOCUMENTACION:

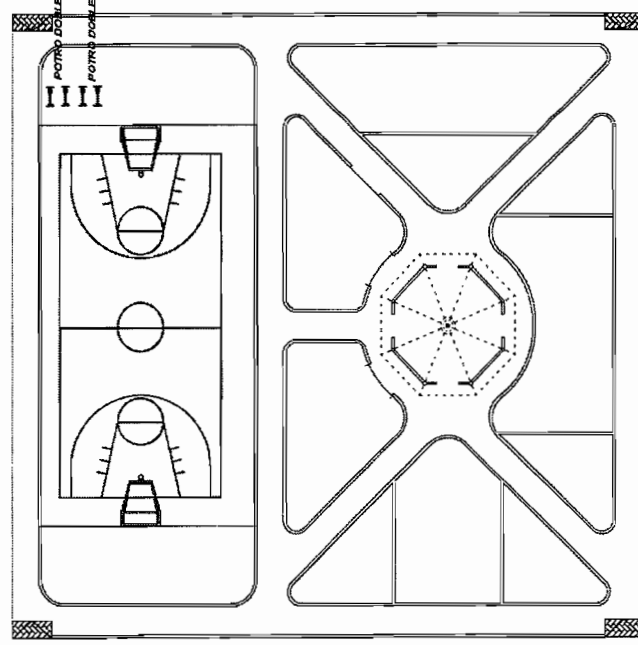
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

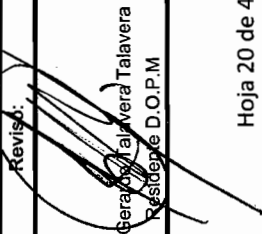
	Contratista:	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha:
	COMPANÍA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No. 215/2016	05/12/2016 No. De Estimación.: 1 (UNO)
Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUÁREZ			
CONCEPTO		UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS
EQUIPAMIENTO	PIEZA		
2.4.- Suministro e instalacion de ejercitador caminadora flotante (doble) modelo FTAECF11 de 1.60 mts. de largo , ancho de 0.30 mts. y 1.20 mts. de altura. construida a base de tubo 4", tubo de 1 1/2" ced. 30, placa 3/16", acabado con pintura electrostatica poliester-poliuretano con capacidad para 2 personas.		2.00 PIEZAS	
"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"			
TOTAL		2.00	
Elaboró:	Revisó:		
Ing. Guillermo Anador Lara Residente Compania Rio Florido Constructora	Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente D.O.P.M.		
VOLUMEN A PAGAR:		2.00 PIEZA	
REFERENCIA DE DOCUMENTACION:			

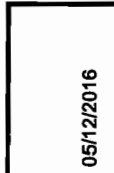


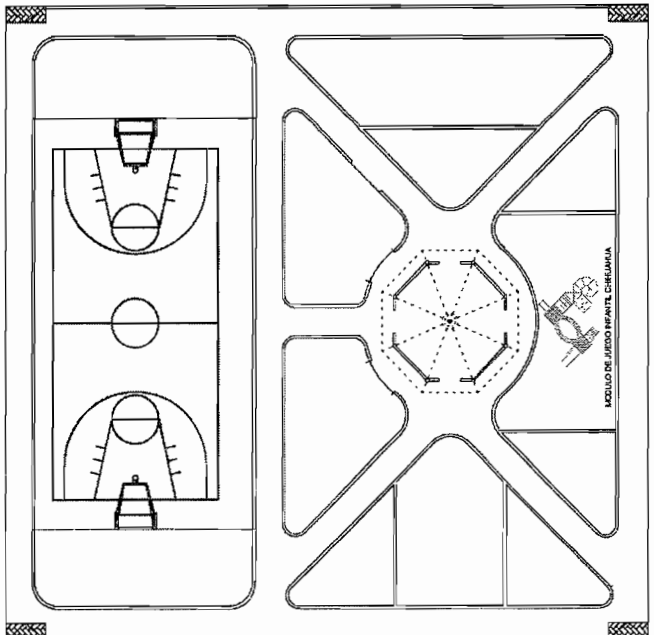
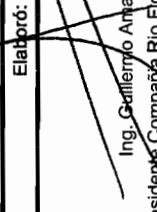
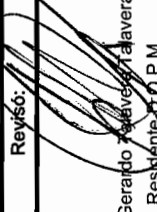
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

	Contratista: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha: 05/12/2016
		Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	
Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ		No. De Estimación.: 1 (UNO)	

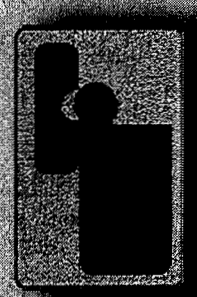
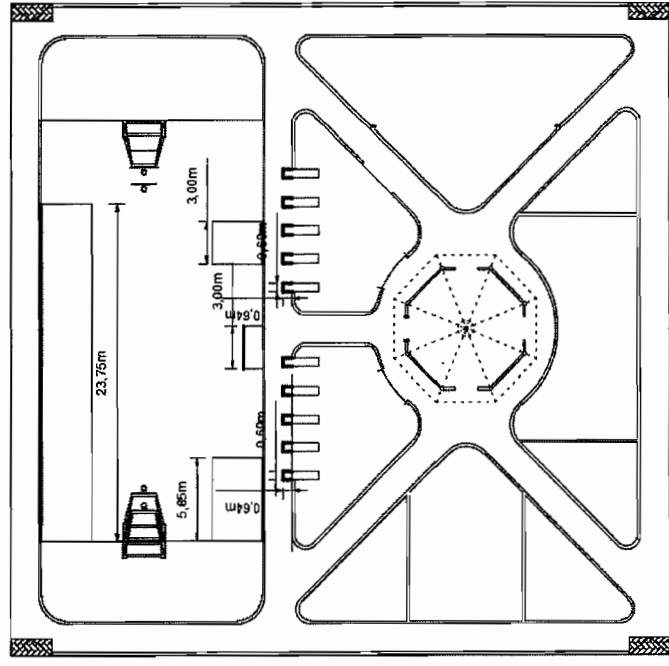
CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
EQUIPAMIENTO 2.6.- Suministro e instalacion de aparato de ejercicio potro doble modelo FTAEPF11 de 1.20 mts. de largo, 1.0 mts. ancho, alto 1.10 mts., elaborado en tubo de 2" , tubo de 1 1/2", de 1 1/4" y 1" ced. 30, acabado con pintura electrostatica polister-poliuretano. capacidad para 2 personas.	PIEZA	2.00 PIEZAS	
"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, ALENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"			
TOTAL		2.00	

Elaboró:  Ing. Guillermo Anador Lara Residente Compañia Rio Florido Constructora	Revisó:  Ing. Gerardo Talavera Residente D.O.P.M
VOLUMEN A PAGAR: 2.00 PIEZA	
REFERENCIA DE DOCUMENTACION:	

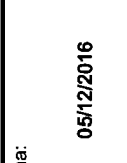
	Contratista: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Localidad: CHIHUAHUA Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	Fecha: 05/12/2016 No. De Estimacion.: 1 (UNO)
Obra: PARQUE PLAN DE AYALA UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ			

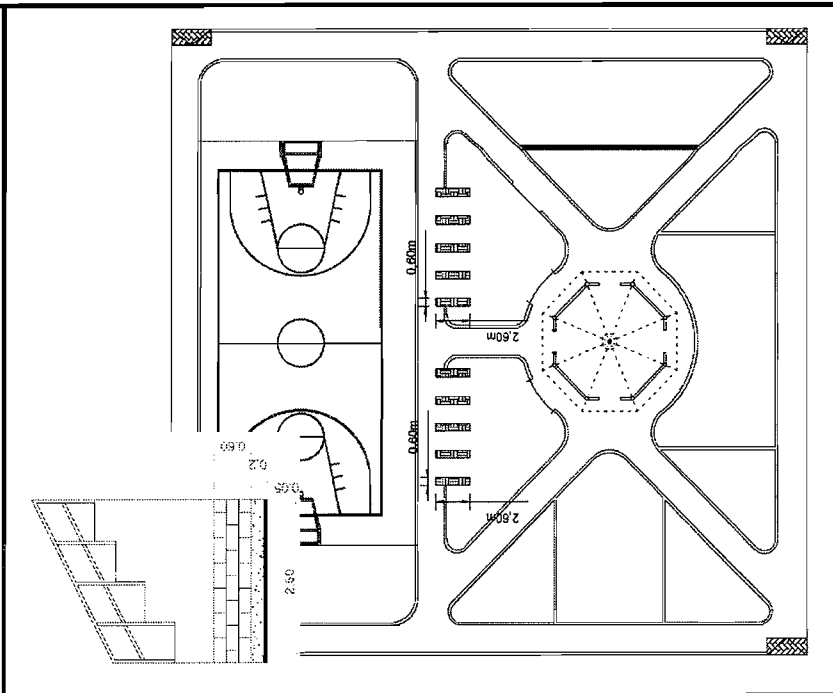
CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
EQUIPAMIENTO 2.9.- Suministro y colocacion de modulo de juego infantil chihuahua modelo fjmjs22 o similar elaborado con plastico rotomoldeado, tuberia de acero ced. 30 y lamina y placa antiderapante cal. 14, acabado con pintura electrostatica poliester-poliuretano consta de : 2 resbaladillas , 1 tobogan en espiral, puente pasadizo, barandales metalicos de proteccion, 2 torres con 2 domos.	PIEZA	1.00 PIEZA	
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"			
Elaboró:  Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañía Río Florido Constructora	Revisó:  Ing. Gerardo Álvarez Talavera Residente D.O.P.M.	VOLUMEN A PAGAR: 1.00 PIEZA	REFERENCIA DE DOCUMENTACION:

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

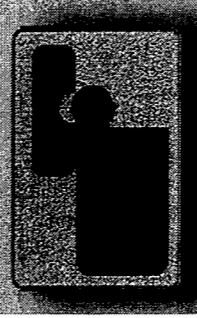
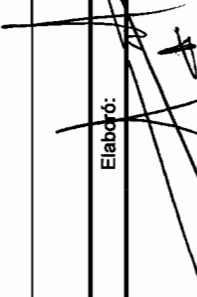
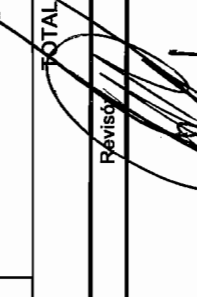
	Contratista:	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha:
	COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V. No. 215/2016	Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato:	05/12/2016 No. De Estimacion: 1 (UNO)
Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ			
CROQUIS			
			
OPERACIONES ARITMETICAS			
CONCEPTO	UNIDAD		
GRADAS EN TECHUMBRE	ML		
3.2.- Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo			
		Corte en Gradas:	
		Para desplante de zapatas:	
		0.64m + 0.60m + 0.64m = 1.88ml	
		10 zapatas x 1.88ml = 18.80 ml	
		Corte en cancha:	
		23.75m + 5.85m + 3.00m + 3.00m = 35.60ml	
"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"			
TOTAL		54.40	
Elaboro:	Reviso:		
Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compania Rio Florido Constructora	Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente C.O.P.M.		
VOLUMEN A PAGAR:		54.40 ML	
REFERENCIA DE DOCUMENTACION:			

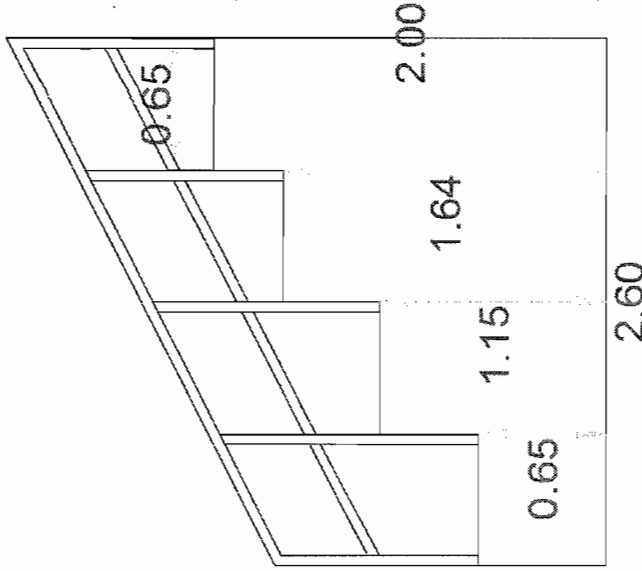
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

	CHIQUAHUA GOBIERNO MUNICIPAL 2014-2016	Fecha: 05/12/2016
Localidad: CHIHUAHUA Período: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Número de Contrato: No.215/2016	Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUÁREZ	No. De Estimación.: 1 (UNO)
CONTRATISTA: COMPAÑÍA RÍO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	CONCEPTO: GRADAS EN TECHUMBRE 3.4.- Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor	UNIDAD: M2
OPERACIONES ARITMETICAS	ÁREA: 2.60m x 0.60m x 10 zapatas= 15.60 m2	OPERACIONES ARITMETICAS
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"	TOTAL 15.60	TOTAL 15.60
Elaboró: Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañía Río Florido Constructora	Revisó: Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente D.O.P.M	REFERENCIA DE DOCUMENTACION:
VOLUMEN A PAGAR:	VOLUMEN A PAGAR:	VOLUMEN A PAGAR: 15.60 M2

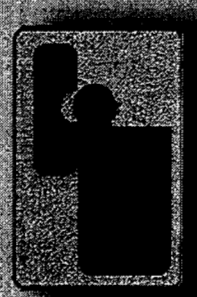
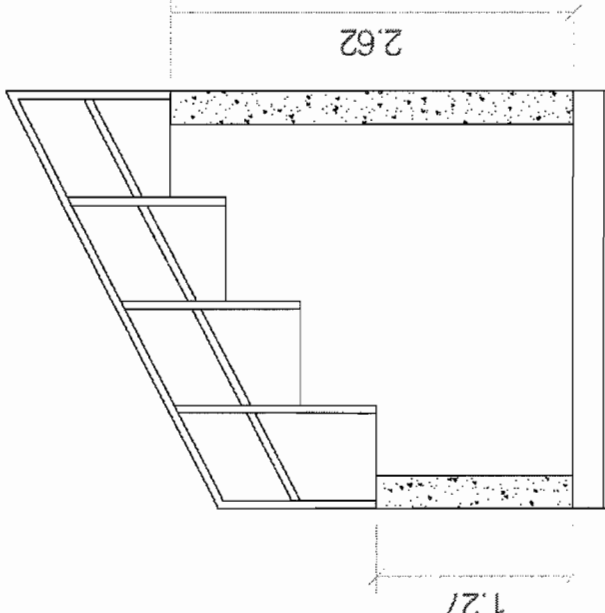


ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

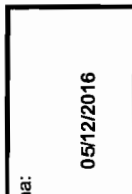
	Contralista:	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha:
	COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	05/12/2016
Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ		No. De Estimacion.: 1 (UNO)	
CONCEPTO GRADAS EN TECHUMBRE 3.8.- Muro de block de concreto de 20x20x40 cms. relleno de concreto f'c=100 kg/cm2, asentado con mortero cem-arena 1:4, acabado aparente en ambas caras y armado con una varilla de 3/8" @ 40 cms. UNIDAD M2 OPERACIONES ARITMETICAS			
"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"		Muro en gradadas: Area por muro= $(1.90m + 1.54m + 1.05m + 0.55m) \times 0.65m = 3.27m^2$ 10 muros x 3.27m2= 32.70m2	
TOTAL 32.70		Elaboró:  Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañía Río Florido Constructora	
Revisó:  Ing. Gerardo Talavera Residente D.O.P.M		VOLUMEN A PAGAR: 32.70 M2	
REFERENCIA DE DOCUMENTACION:		CROQUIS	

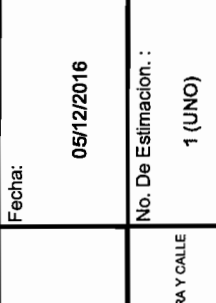
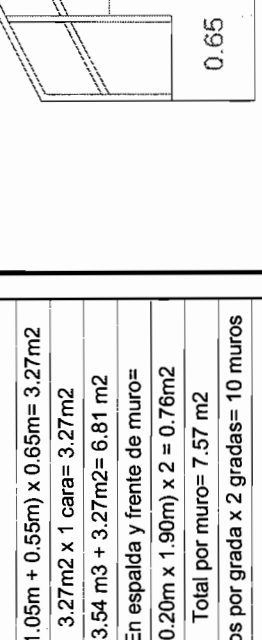
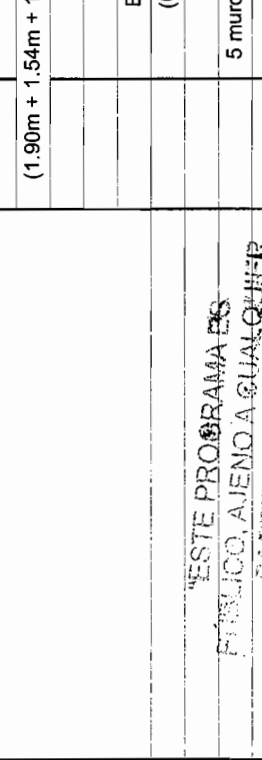


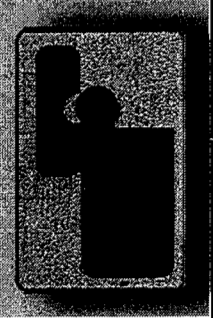
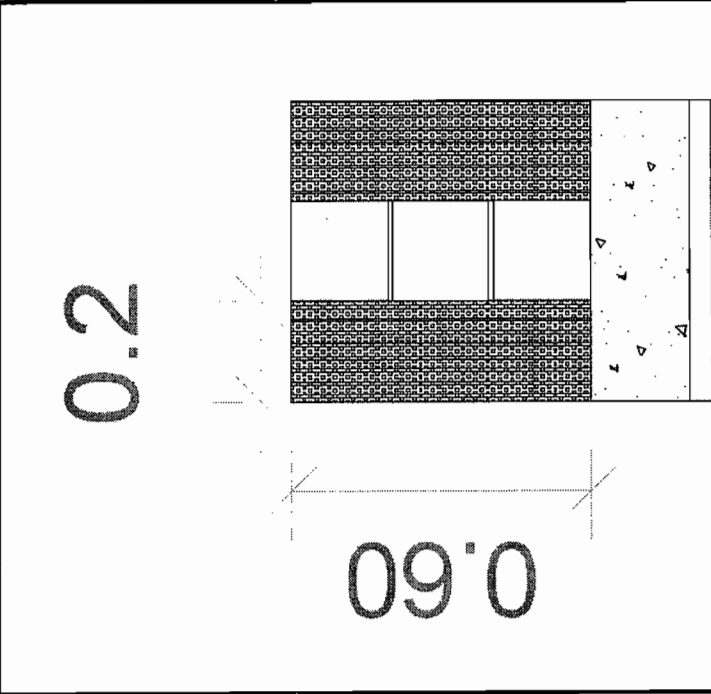
ESTA OBRERA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

	Contralista:	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha:
	COMPANHIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	05/12/2016
Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ		No. De Estimacion.: 1 (UNO)	
CONCEPTO		UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS
GRADAS EN TECHUMBRE		ML	CROQUIS
3.9.- Castillo de 20x20 cms. de concreto $f_c=200$ kg/cm2 armado con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cms. inc. cimbrado, armado y colado.		Longitud: Castillos por muro= $1.27m + 2.62m = 3.89m$ $3.89m \times 10 \text{ muros} = 38.90m$	
"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"			
TOTAL		38.90	
Elaboro:		Reviso:	VOLUMEN A PAGAR: 38.90 ML
Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañia Rio Florido Constructora		Ing. Gerardo Talavera Residente C.O.P.M	REFERENCIA DE DOCUMENTACION:

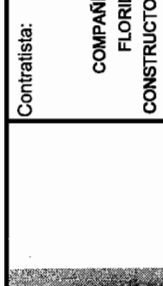
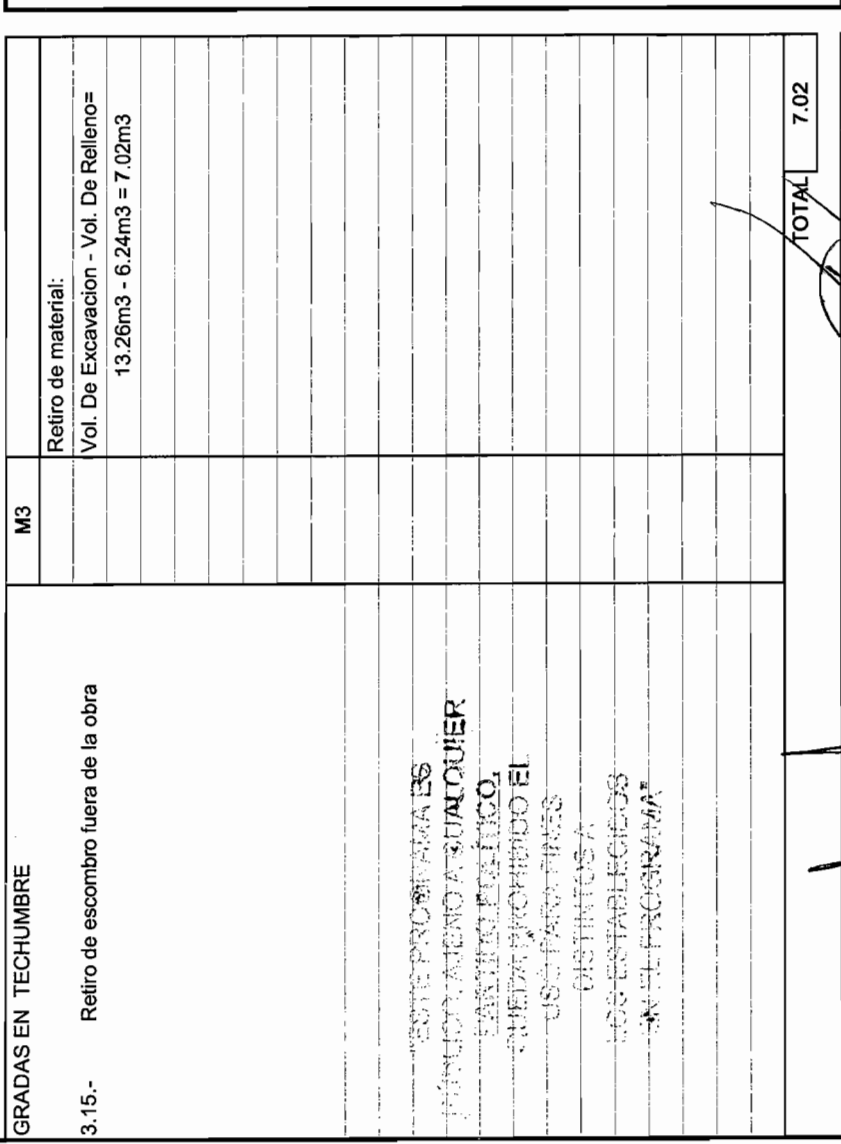
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PUBLICOS FEDERALES"

	Contratista: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Localidad: CHIHUAHUA Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	Fecha: 05/12/2016
Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ	No. De Estimacion.: 1 (UNO)	CHIHUAHUA GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018	
CONCEPTO GRADAS EN TECHUMBRE 3.11.- Barandal a base de tubo negro c-30 de 1.5" de diametro con altura de 1.0 mts. con postes a cada 1.0 y tubo horizontal arriba y otro en medio inc. pintura de esmalte, placa de 1/4" con anclaje ahogada en piso para	UNIDAD ML	OPERACIONES ARITMETICAS Longitud: 2.85m + 8.10m + 2.85m = 13.80m 13.80 ml por grada x 2 gradas = 27.60ml	CROQUIS 
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA."			8.10
Elaboró:	Ing. Guillermo Aguador Lara Residente Compañía Río Florido Constructora	Revisó:	Ing. Gerardo Tapia Palavera Residente D.O.P.M
TOTAL	27.60	VOLUMEN A PAGAR:	27.60 ML
REFERENCIA DE DOCUMENTACION:			

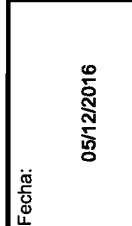
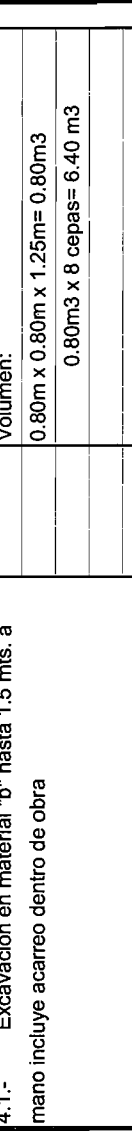
	Contratista: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Localidad: CHIHUAHUA Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	Fecha: 05/12/2016 No. De Estimacion.: 1 (UNO)	Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ
CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	
GRADAS EN TECHUMBRE 3.12.- Suministro y aplicacion de pintura vinilica acrilica marca ossel plata inc. la preparacion de la superficie para su correcta aplicacion y sellador.	M2	Pintura en gradass: Pintura por muro= $(2.00m + 1.64m + 1.15m + 0.65m) \times 0.65m = 3.54m^2$ $3.54m^2 \times 1 \text{ cara} = 3.54m^2$ $(1.90m + 1.54m + 1.05m + 0.55m) \times 0.65m = 3.27m^2$ $3.27m^2 \times 1 \text{ cara} = 3.27m^2$ $3.54 \text{ m}^3 + 3.27m^2 = 6.81 \text{ m}^2$ En espalda y frente de muro= $(0.20m \times 1.90m) \times 2 = 0.76m^2$ Total por muro= 7.57 m2 5 muros por grada x 2 gradass= 10 muros $10 \text{ muros} \times 7.57 \text{ m}^2 = 75.70m^2$		
"ESTE PROGRAMA ES FÍSICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA."				
Elaboró:			VOLUMEN A PAGAR: 75.70 M2 REFERENCIA DE DOCUMENTACION:	
Revisó:			Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente DVO P.M.	
Elaboró:			Ing. Guillermo Antador Lara Residente Compañia Rio Florido Constructora	

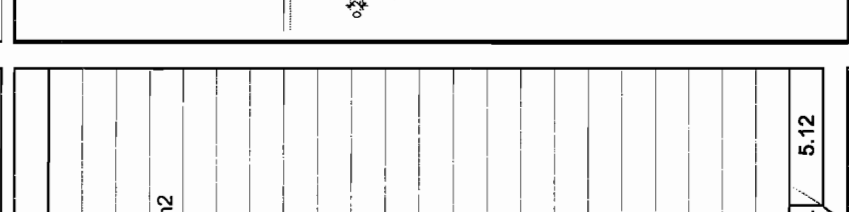
	Contralista:	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha:
	COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No. 215/2016	05/12/2016
Obra:		No. De Estimacion.:	
PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ		1 (UNO)	
CROQUIS			
			
CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	
GRADAS EN TECHUMBRE	M3		
3.14.- Suministro y compactacion de material calizo al 95% con ballarina en capas de 20 cms. medir compactado inc. acarreo de material dentro de obra		Relleno por muro:	
		0.60m x 0.20m x 2.60m x 2 lados=	
		0.624 m3 por muro x 10 muros= 6.24m3	
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"			
TOTAL		6.24	
Elaboró:	Revisó:		
Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compaña Rio Florido Constructora	Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente P.O.P.M.	VOLUMEN A PAGAR: 6.24 M3	
REFERENCIA DE DOCUMENTACION:			

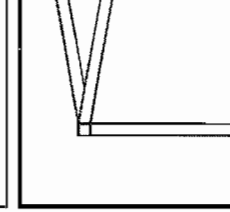
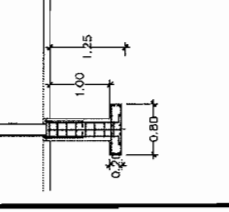
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

	Contratista: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Localidad: CHIHUAHUA Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	Fecha: 05/12/2016
Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ	No. De Estimación.: 1 (UNO)		
CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
3.15.- Retiro de escombros fuera de la obra	M3	Retiro de material: Vol. De Excavacion - Vol. De Relleno = 13.26m3 - 6.24m3 = 7.02m3	
Elaboró: Ing. Guillermo Anador Lara Residente Compañia Rio Florido Constructora	Revisó: Ing. Gerardo Talavera Residente D.O.P.M.	TOTAL 7.02	VOLUMEN A PAGAR: 7.02 M3 REFERENCIA DE DOCUMENTACION:

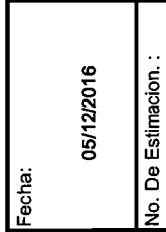
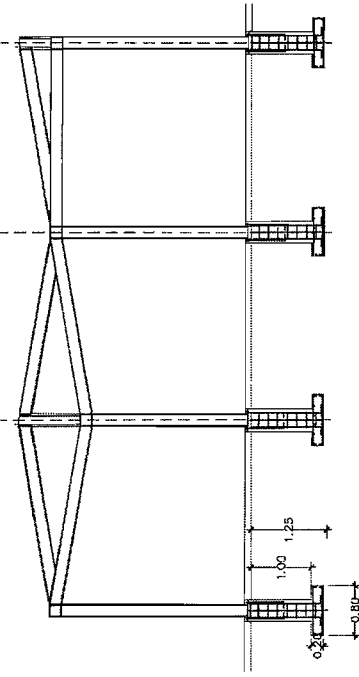
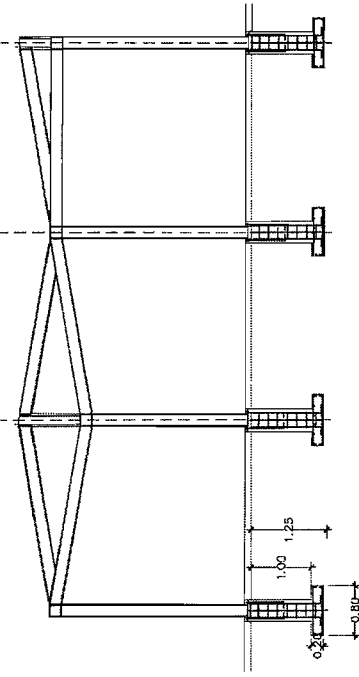
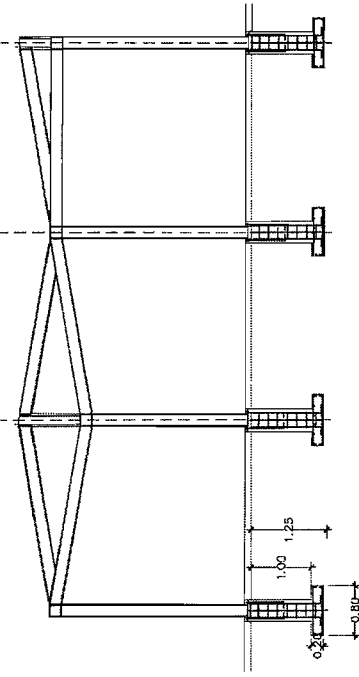
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

	Contratista: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Localidad: CHIHUAHUA Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	Fecha: 05/12/2016 No. De Estimacion.: 1 (UNO)
Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ	CROQUIS		
CONCEPTO PERGOLA 1 4.1.- Excavacion en material "b" hasta 1.5 mts. a mano incluye acarreo dentro de obra	UNIDAD M3	OPERACIONES ARITMETICAS Volumen: $0.80m \times 0.80m \times 1.25m = 0.80m^3$ $0.80m^3 \times 8 \text{ cepas} = 6.40 m^3$	
Elaboró:	Revisó:	TOTAL 6.40m3	VOLUMEN A PAGAR: 6.40 M3
Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañia Rio Florido Constructora	Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente D.O.P.M	REFERENCIA DE DOCUMENTACION:	

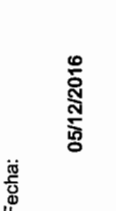
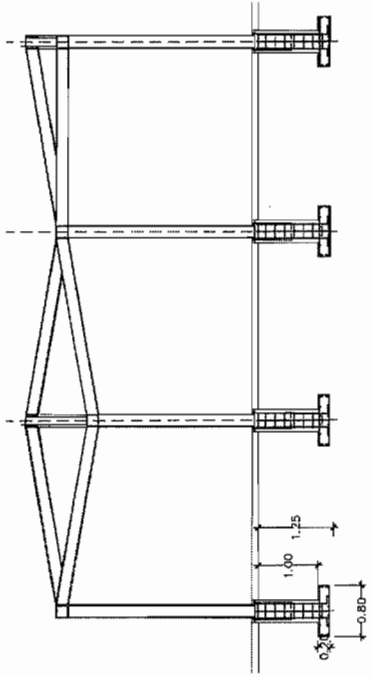
	Contratista: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Localidad: CHIHUAHUA Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	Fecha: 05/12/2016 No. De Estimacion. : 1 (UNO)
Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ		CHIHUAHUA GOBIERNO MUNICIPAL 2011-2016	
CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
PERGOLA 1 4.2.- Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor "ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"	M2	Area: 0.80m x 0.80m= 0.64m2 0.64m2 x 8 plantillas= 5.12 m2	
Elaboró: Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañía Río Florido Constructora		Revisó: Ing. Gerardo Talavera Residente D.O.P.M	VOLUMEN A PAGAR: 5.12 M2
REFERENCIA DE DOCUMENTACION:		REFERENCIA DE DOCUMENTACION:	

	Contratista: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Localidad: CHIHUAHUA Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	Fecha: 05/12/2016
Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ	No. De Estimación.: 1 (UNO)		
CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
PERGOLA 1 4.3.- Zapata de concreto $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$ de $0.80 \times 0.80 \times 0.20$ armada con 6 varillas #3 en ambos	PIEZA	8.00 PIEZAS	
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER DERECHO DE AUTOR, QUELEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"			
Elaboró:	Revisó:	TOTAL 8.00	VOLUMEN A PAGAR: 8.00 PIEZA
Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañia Rio Florido Constructora	Ing. Gerardo Velazquez Talavera Residente D.O.P.M	REFERENCIA DE DOCUMENTACION:	

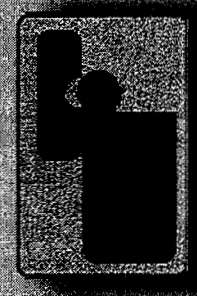
ESTA OBRERA FUE REALIZADA CON
 RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

	Contratista: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Localidad: CHIHUAHUA Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	Fecha: 05/12/2016 No. De Estimacion : 1 (UNO)																																						
Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>UNIDAD</th> <th>OPERACIONES ARITMETICAS</th> <th>CROQUIS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERGOLA 1</td> <td>PIEZA</td> <td></td> <td rowspan="10">  </td> </tr> <tr> <td>4.4.- Dado de concreto f'c=200 kg/cm2 de 35x35 cms. y 100 cms. de altura armado con 8 varillas #3 y estribos de 1/4 @ 15 cms. incluye cimbrado, armado y</td> <td></td> <td>8.00 PIEZAS</td> </tr> <tr><td> </td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2"> TOTAL </td> <td>8.00</td> </tr> </tbody> </table>			CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	PERGOLA 1	PIEZA			4.4.- Dado de concreto f'c=200 kg/cm2 de 35x35 cms. y 100 cms. de altura armado con 8 varillas #3 y estribos de 1/4 @ 15 cms. incluye cimbrado, armado y		8.00 PIEZAS																									TOTAL		8.00
CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS																																						
PERGOLA 1	PIEZA																																								
4.4.- Dado de concreto f'c=200 kg/cm2 de 35x35 cms. y 100 cms. de altura armado con 8 varillas #3 y estribos de 1/4 @ 15 cms. incluye cimbrado, armado y		8.00 PIEZAS																																							
TOTAL		8.00																																							
Elaboró:  Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañia Rio Florido Constructora	Revisó:  Ing. Gerardo Talavera Residente D.O.P.M	VOLUMEN A PAGAR: 8.00 PIEZA REFERENCIA DE DOCUMENTACION:																																							

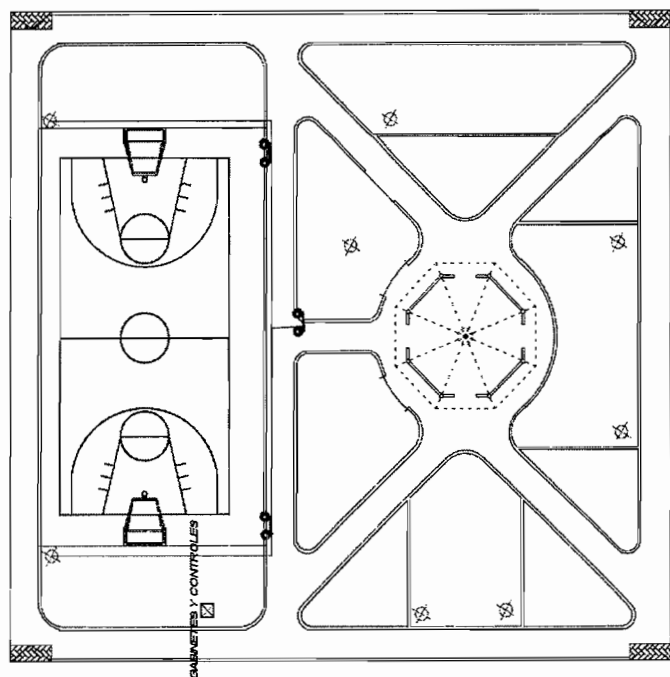
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

	Contralista: COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Localidad: CHIHUAHUA Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	Fecha: 05/12/2016 No. De Estimación: 1 (UNO)
Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ			
CONCEPTO PERGOLA 1 4.5.- Suministro y colocacion de placa metalica de 1/2" de espesor de 25 x 25 cms. inc. 4 anclas de 1/2" de	UNIDAD PIEZA	OPERACIONES ARITMETICAS 8.00 PIEZAS	CROQUIS 
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"	TOTAL 8.00		
Elaboró: Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañía Río Florido Constructora	Revisó: Ing. Gerardo Tapia Zavaleta Residente C.O.P.M.	VOLUMEN A PAGAR: 8.00 PIEZA REFERENCIA DE DOCUMENTACION:	

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

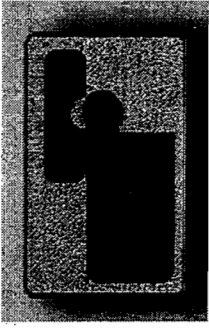
	Contratista:	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha:
	COMPANIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V	Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre	23/11/2016
Numero de Contrato: No.215/2016		Obra:	No. De Estimacion. :
		PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ	1 (UNO)

CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
----------	--------	-------------------------	---------

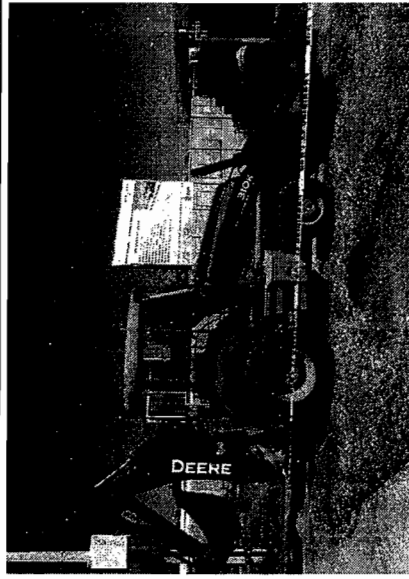
ALUMBRADO	PIEZA		
6.4.- Suministro e Instalación de gabinetes y equipo de control nema 3R marca G.E. incluye: Interruptores, contactores, barras, cableado, soporteria, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.		1.00 PIEZA	
		TOTAL	1.00

Elaboró:	Ing. Guillermo Anador Lara Residente Compañia Rio Florido Constructora
Revisó:	Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente D.O.P.M
VOLUMEN A PAGAR: 1.00 PIEZA	
REFERENCIA DE DOCUMENTACION:	

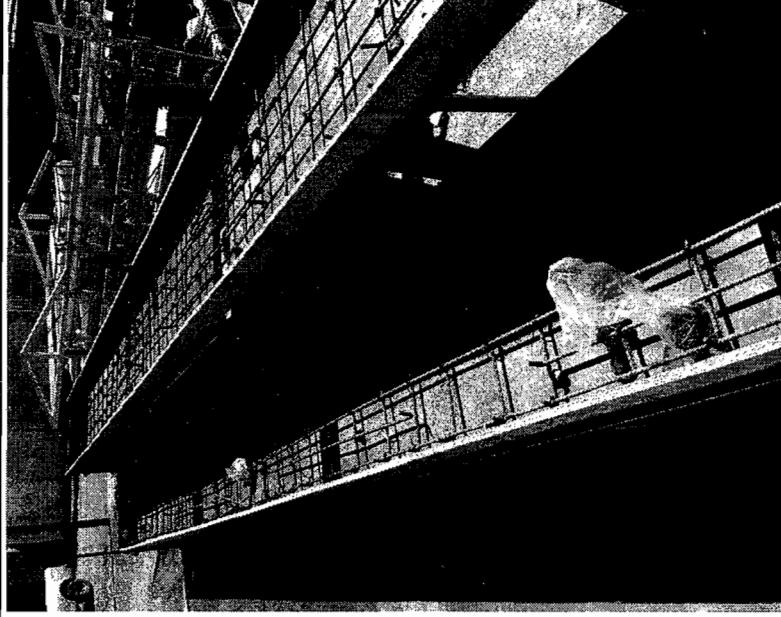
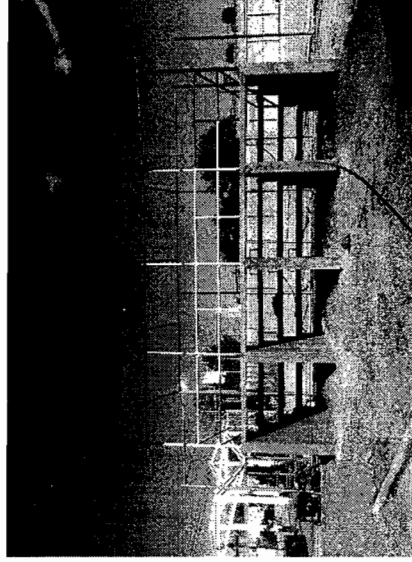
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
MATERIALES Y EQUIPO DE CALIDAD

	Contratista:	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha:
	COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V	Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	05/12/2016 No. De Estimacion.: 1 (UNO)
Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ			

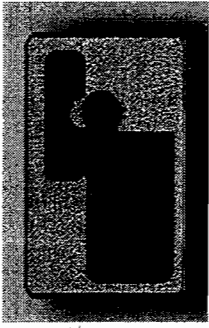
FOTOGRAFIAS



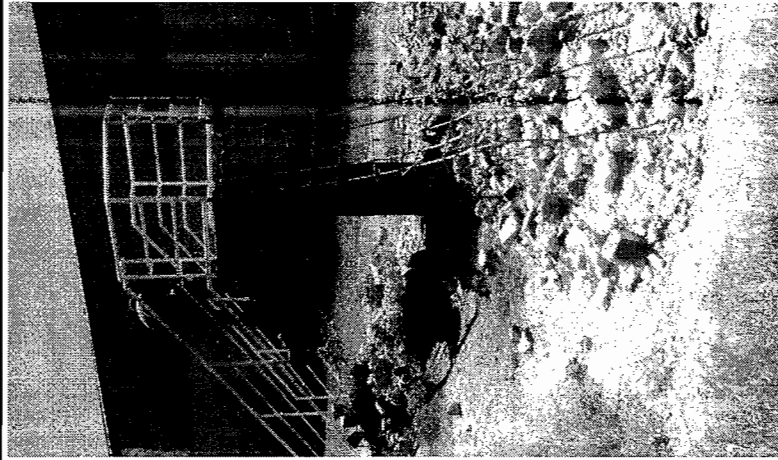
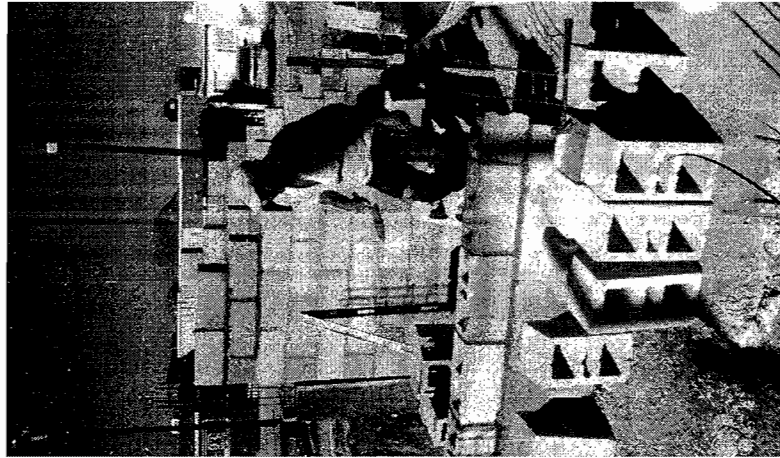
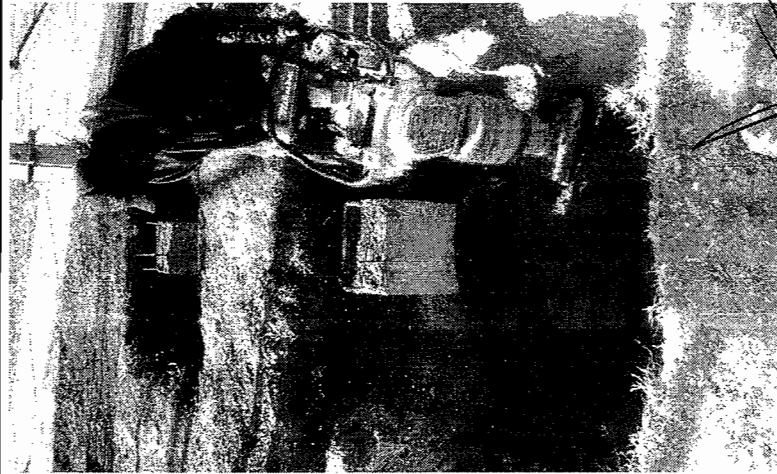
ESTE PROGRAMA ES
 PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLITICO.
 QUEDA PROHIBIDO EL
 USO PARA FINES
 DISTINTOS A
 LOS ESTABLECIDOS
 EN EL PROGRAMA



Elaboró:	Revisó:
Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañia Rio Florido Constructora	Ing. Gerardo Talavera Talavera Residente C.O.P.M

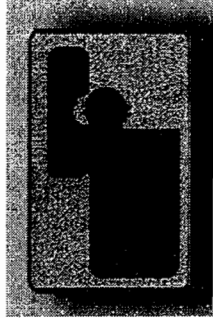
	Contratista:	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha:
	COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No. 215/2016	05/12/2016 No. De Estimacion.: 1 (UNO)
Obra: PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ			

FOTOGRAFIAS

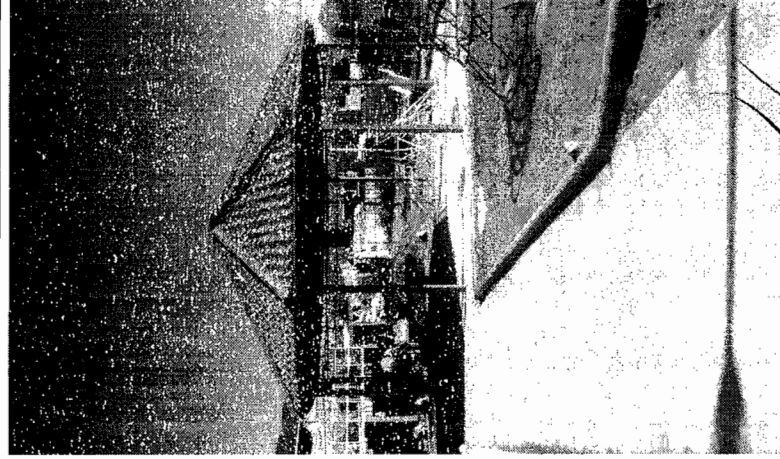


Borrador: ~~"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES"~~ Ing. Guillermo Amador Salazar Residente Compania Rio Florido Constructora	Reviso:  Ing. Gerardo Zavala Residente D.C.P.M.
--	---

"ESTE PROGRAMA ES
 PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLITICO,
 QUEDA PROHIBIDO EL
 USO PARA FINES
 DISTINTOS A
 LOS ESTABLECIDOS
 EN EL PROGRAMA"

	Contratista:	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha:
	COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Periodo: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Numero de Contrato: No.215/2016	05/12/2016
		Obra:	No. De Estimación :
		PARQUE PLAN DE AYALA UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ	1 (UNO)

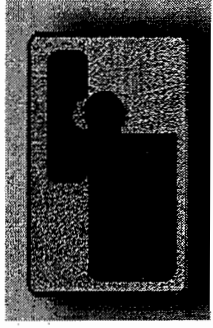
FOTOGRAFIAS



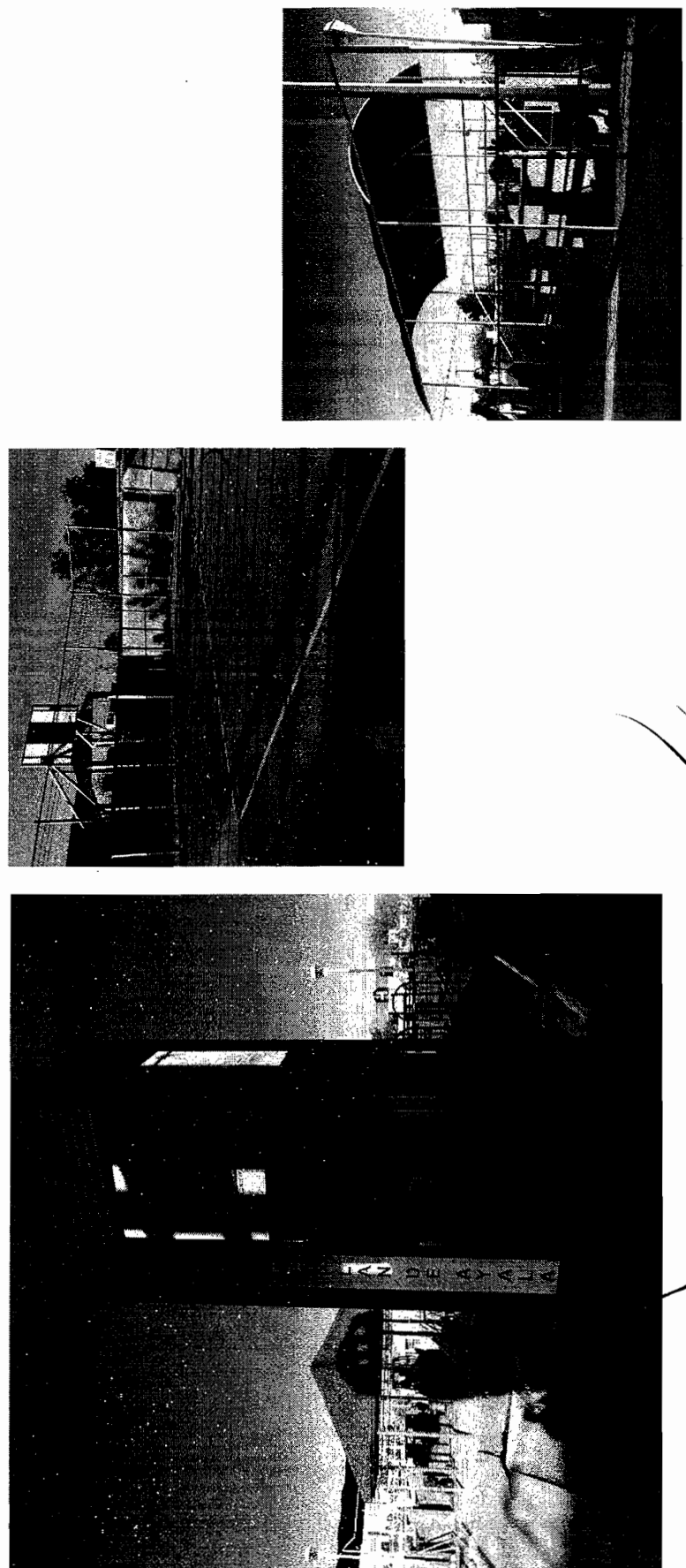
Elaboró:	Revisó:
Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañia Rio Florido Constructora	Ing. Gerardo Trujillo Talavera Residente C.O.P.M.

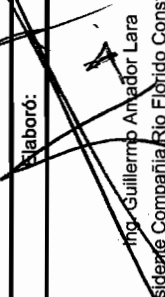
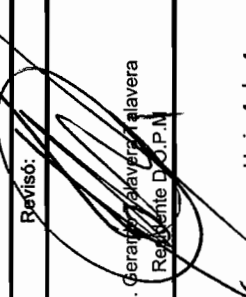
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
 RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ESTE PROGRAMA ES
 PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLÍTICO
 QUEDA PROHIBIDO EL
 USO PARA FINES
 DISTINTOS A
 LOS ESTABLECIDOS
 EN EL PROGRAMA

	Contratista:	Localidad: CHIHUAHUA	Fecha:
	COMPAÑIA RIO FLORIDO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	Período: 14 de Noviembre al 30 de Noviembre Número de Contrato: No.215/2016	05/12/2016 No. De Estimación. : 1 (UNO)
		Obra:	
		PARQUE PLAN DE AYALA, UBICADO EN CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA, COL. RANCHERIA JUAREZ	

FOTOGRAFIAS



Elaboró:	Revisó:
 Ing. Guillermo Amador Lara Residente Compañia Rio Florido Constructora	 Ing. Gerardo Calaveras Alavera Residente D.O.P.M.

"ESTE PROGRAMA ES
 PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLÍTICO.
 QUEDA PROHIBIDO EL
 USO PARA FINES
 DISTINTOS A
 LOS ESTABLECIDOS
 EN EL PROGRAMA."

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
 RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

LABORATORIO DE MATERIALES DEL NOROESTE S. DE R. L. MI.

CONTROL DE CALIDAD EN TERRACERIAS, CONCRETO, ASFALTO Y ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS
Reg. Fed. de Caus. LMN-090518-VA3 E-mail: labortega4301@hotmail.com

INFORME DE COMPACTACION Y ESPESOR DE CAPA

OBRA	PARQUE PLAN DE AYALA	ENSAYE No.	01 AL 04
	COLONIA RANCHERIA JUAREZ	FECHA DE RECIBO	19-nov.16
LOCALIZACION:	CALLE CLASE OBRERA Y CALLE VIVA VILLA	FECHA DE INFORME	

REPORTE DE CAMPO No.	1	COMPACTACION	X	RECOMPACTACION
GRADO DE COMPACTACION MINIMO ESPECIFICADO PARA LA CAPA ENSAYADA			90%	

[illegible]

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS SON ACEPTABLES

USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA*

REVISO:

ING. BERNARDINO ORTEGA IBARRA

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

LABORATORIO DE MATERIALES DEL NOROESTE S. DE R. L. MI.

CONTROL DE CALIDAD EN TERRACERIAS, CONCRETO, ASFALTO Y ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS
Reg. Fed. de Cass. LMN-090518-VA3 E-mail: labortega4301@hotmail.com

INFORME DE COMPACTACION Y ESPESOR DE CAPA

OBRA	PARQUE PLAN DE AYALA EN COLONIA RANCHERIA JUAREZ	ENSAYE No.	01 AL 06
	CALLE VIVA VILLA Y CALLE LUCHA OBRERA	FECHA DE RECIBO	
LOCALIZACION:		FECHA DE INFORME	

REPORTE DE CAMPO No.	1	COMPACTACION	X	RECOMPACTACION	
GRADO DE COMPACTACION MINIMO ESPECIFICADO PARA LA CAPA ENSAYADA				90%	

[illegible]

ESTE PROGRAMA ES
PUBLICO, AL FINO A CUALQUIER
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS SON ACEPTABLES

LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

REVISO:

ING. BERNARDINO ORTEGA IBARRA

**"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"**



LABORATORIO DE MATERIALES DEL NOROESTE S. DE R. L. MI.

CONTROL DE CALIDAD EN TERRACERIAS, CONCRETO, ASFALTO Y ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS
Reg. Fed. de Caus. LMN-090518-VA3 E-mail: labortega4301@hotmail.com

INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO

Normas empleadas: NMX-C161, 150, 156, 109, 083 vigentes.

OBRA:	ENSAYE No.
LOCALIZACION:	FECHA DE RECIBO 28-nov-14
	FECHA DE INFORME 26-dic-14

IDENTIFICACION	ENSAYE No.	91	92	93	94		
	MUESTRA No.	1	2	3	4		
	TOMADA DE	ZAPATA Y DADO					
	PROPORCIONAMIENTO	250Kg/cm ²					
	REV.PROY.	10±2 CMS.					
	CEMENTO	CHIHUAHUA CPC -30R					
	MARCA						
DATOS DE LA OBRA	VOLUMEN DE COLADO	4,0 M ³					
	EQUIPO DE MEZCLADO Y CAP.	CAMIÓN REVOLVEDOR DE 7 M ³ GCC					
	TIPO DE VIBRADOR UTILIZADO	MECÁNICO DE DE INMERSION					
	REVENIMIENTO (cm)	10,0					
DATOS DEL ESPECIMEN	DIAMETRO (cm.)	15,0	15,1	15,1	15,1		
	SECCION (cm ²)	176,7	179,1	179,1	179,1		
	FECHA DE COLADO						
	FECHA DE RUPTURA						
	EDAD (días)	7	14	28	28		
DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA	C O M P R E S I O N A X I A L					
	PROCEDIMIENTO DE CURADO	I N M E R S I O N E N A G U A					
	CARGA DE RUPTURA (kg.)	35000	37300	46000	46200		
	RESISTENCIA (kg/cm ²)	198,1	208,3	256,9	258,0		
	% DE RESISTENCIA DE PROYECTO	79,2	83,3	102,7	103,2		

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 28 DIAS DE EDAD, CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE PROYECTO

Normas empleadas: NMX-C161, 160, 156, 109, 083 vigentes.

OBRA:	PARQUE PLAN DE AYALA EN COL. RACHERIA JUAREZ	ENSAYE No.
LOCALIZACION:	CALLE VIVA VILLA Y LUCHA OBRERA	FECHA DE RECIBO
		FECHA DE INFORME

IDENTIFICACION	ENSAYE No.	95	96	97	98		
	MUESTRA No.	1	2	3	4		
	TOMADA DE	ZAPATA Y DADO					
	PROPORCIONAMIENTO	250Kg/cm ²					
	REV.PROY.	10±2 CMS.					
	CEMENTO	CHIHUAHUA CPC -30R					
	MARCA						
DATOS DE LA OBRA	VOLUMEN DE COLADO	4,0 M ³					
	EQUIPO DE MEZCLADO Y CAP.	CAMIÓN REVOLVEDOR DE 7 M ³ GCC					
	TIPO DE VIBRADOR UTILIZADO	MECÁNICO DE DE INMERSION					
	REVENIMIENTO (cm)	11,0					
DATOS DEL ESPECIMEN	DIAMETRO (cm.)	15,1	15,0	15,1	15,0		
	SECCION (cm ²)	179,1	176,7	179,1	176,7		
	FECHA DE COLADO						
	FECHA DE RUPTURA						
	EDAD (días)	7	14	28	28		
DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA	C O M P R E S I O N A X I A L					
	PROCEDIMIENTO DE CURADO	I N M E R S I O N E N A G U A					
	CARGA DE RUPTURA (kg.)	35100	38000	47000	46800		
	RESISTENCIA (kg/cm ²)	196,0	215,0	262,5	264,8		
	% DE RESISTENCIA DE PROYECTO	78,4	86,0	105,0	105,8		

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 28 DIAS DE EDAD, CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE PROYECTO

REVISO

ING. BERNARDINO ORTEGA IBARRA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES



LABORATORIO DE MATERIALES DEL NOROESTE S. DE R. L. MI.

CONTROL DE CALIDAD EN TERRACERIAS, CONCRETO, ASFALTO Y ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS
Reg. Fed. de Caus. LMN-090518-VA3 E-mail: labortega4301@hotmail.com

INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO

Normas empleadas: NMX-C161, 160, 156, 109, 083 vigentes.

OBRA:	PARQUE PLAN DE AYALA EN COLONIA RANCHERIA JUAREZ	ENSAYE No.	
LOCALIZACION:	CALLE LUCHA OBRERA Y CALLE VIVA VILLA	FECHA DE RECIBO	
		FECHA DE INFORME	

IDENTIFICACION	ENSAYE No.	1	2	3	4	5	
	MUESTRA No.	1					
	TOMADA DE	COLADO DE ZAPATAS					
DATOS PREVIOS	PROPORCIONAMIENTO	200Kg/cm ²					
	REV.PROY.	10±2 CMS.					
	CEMENTO	CHIHUAHUA CPC -30R					
	DE FECHA						
	ADICIONANTE, MARCA Y TIPO						
DATOS DE LA OBRA	CEMENTO	CPC -30R					
	ADICIONANTE						
	EQUIPO DE MEZCLADO Y CAP.	CAMIÓN REVOLVEDOR DE 7 M ³ GCC					
	TIPO DE VIBRADOR UTILIZADO	MECÁNICO DE DE INMERSIÓN					
	AGUA CONSUMO POR SACO						
	REVENIMIENTO (cm)	9,0					
DATOS DEL ESPECIMEN	DIAMETRO (cm.)	15,0	15,1	15,0	15,1	15,0	
	SECCION (cm ²)	176,7	179,1	176,7	179,1	176,7	
	FECHA DE COLADO						
	FECHA DE RUPTURA						
	EDAD (días)	7	14	14	28	28	
DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA	C O M P R E S I O N A X I A L					
	PROCEDIMIENTO DE CURADO	I N M E R S I O N E N A G U A					
	CARGA DE RUPTURA (kg.)	25000	31500	32000	37500	37200	
	RESISTENCIA (kg/cm ²)	141,5	175,9	181,1	209,4	210,5	
	% DE RESISTENCIA DE PROYECTO	70,7	87,9	90,5	104,7	105,3	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO Y QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

LA RESISTENCIA OBTENIDA A LOS 28 DIAS DE EDAD, CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE PROYECTO

REVISO

ING. BERNARDINO ORTEGA IBARRA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES