

CONTROL

EDUARDO RAYNAL PRIETO

RFC Emisor : RAPE830726QF6

Domicilio Fiscal del Emisor :

Calle Guelatao de Juarez No. Exterior 2414 Colonia Margarita Maza de Juarez
Localidad Chihuahua Municipio Chihuahua Estado Chihuahua México CP.
31470

Sucursal- :

RFC Receptor : MC1651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Calle MINA No. Exterior 408 Colonia CENTRO Localidad CHIHUAHUA
Municipio CHIHUAHUA Estado Chihuahua MEXICO CP. 31000

Folio Fiscal:

8923D5A4-954E-4C36-B763-801D2F7EEE47

No de Serie del CSD:

00001000000304971943

Lugar, Fecha y hora de emisión:

CHIHUAHUA 2016-12-13T09:16:45

Efecto del Comprobante:

ingreso

Folio y Serie:

077 ERA

Régimen Fiscal:

Régimen de Actividad Empresarial y Profesional

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	NO APLICCA		ESTIMACION 1 CONTRATO 253/2016 OBRA REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE 27 UNIDADES DEPORTIVAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA VARIAS COLONIAS DE LA CIUDAD, RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO DIF 2% \$1,369.19, CMIC 2% \$1,369.19 TOTAL DE RETENCIONES \$2,738.38 SALDO NETO A RECIBIR \$791,388.15	684591.84	684591.84

Motivo del Descuento:

Moneda:

Tipo de cambio:

Forma de Pago: 02 CHEQUE NOMINATIVO

Método de Pago: 02 CHEQUE NOMINATIVO

Número de cuenta de Pago:

Condiciones de Pago:

Subtotal: \$ 684591.84

Impuestos Traslados

IVA 16.00% \$ 109534.69

TOTAL \$ 794126.53

Total con letra:

SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS, 53/100 MN

Sello digital del CFDI:

ZHPx3mYX82Mg+QniOCqBBoylYDlwPGJESCHk7y
+uLjuehjaQs4+vRkmd8bNvoGBYNWBLMqN0Si9QcIoZ3BhvrWn8tOVkd38YLx4gISToSiXMMCuCwsagloXVSmTJ4e84iFu9FTVpRvUJRM7hGN2hVGeDwLmIQTVVX8o=

Sello del SAT:

osV12pSaFo8tO9Dk9GQ7ZTlmlPRT9+nqZmBL3xxgnePQDCDSIEpml71PG4+X12Hq6bn+ISZ9nxOKRq8xEPAGDwfaYcBhJowGZo4PQdNTD+zRFVyb
+uKMEoGEbBOacjK9ccaDf8ldf5NBeqbzKcUldYIKV8AVGosCk136IxrwxllNxmNPaceNGENCP7WW5UUMyVlU93++C03LLV5eyyaEmUpUhw57TZEw
+xbSNS5267pAHw71QvEhYKL43NJaYHU1Ye18+Ad9cJyca3bNHHT1rKkVpPRHzKYZ9kmqAaZVMU3cS5g8YYcUpKJGK02sG7marOBSSw==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT

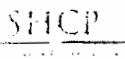
111 018923D5A4-954E-4C36-B763-801D2F7EEE472016-12-13T09:28:33IZHPx3mYX82Mg+QniOCqBBoylYDlwPGJESCHk7y
+uLjuehjaQs4+vRkmd8bNvoGBYNWBLMqN0Si9QcIoZ3BhvrWn8tOVkd38YLx4gISToSiXMMCuCwsagloXVSmTJ4e84iFu9FTVpRvUJRM7hGN2
hVGeDwLmIQTVVX8o=100001000000403258748

No de Serie del Certificado del SAT: 00001000000403258748

Fecha y hora de certificación: 2016-12-13T09:28:33



Este documento es una representación impresa de un CFDI



gob.mx

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



RFC del Emisor

RAPE830726QF6

Folio Fiscal

8923D5A4-954E-4C36-B763-801D2F7EEE47

Total del CFDI

\$794,126.53

Nombre o Razón Social del Emisor

EDUARDO RAYNAL PRIETO

Fecha de Expedición

2016-12-13T09:16:45

Efecto del Comprobante

ingreso

RFC del Receptor

MCI651010V22

Fecha Certificación SAT

2016-12-13T09:28:33

Estado CFDI

✖Vigente

Nombre o Razón Social del Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que Certificó

SAT970701NN3



Imprimir



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA:	CONTRATO No. 253/2016	CONTRATADOS
OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE 27 UNIDADES DEPORTIVAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA VARIAS COLONIAS DE LA CIUDAD.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 1,349,312.00 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 30/11/2016 al 12/12/16	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 794,126.53 CON IVA
CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
RFC RAPE830726QF6	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 794,126.53 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
NORMALES	\$ 684,591.84	
EXCEDENTES	\$ -	
EXTRAS	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 684,591.84	

DESCUENTOS		
0.2% INSTITUTO	\$	1,369.19
0.2% D.I.F.	\$	1,369.19
SUMA DESCUENTOS	\$	2,738.38
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	684,591.84
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	684,591.84
I.V.A.	\$	109,534.69
TOTAL	\$	794,126.53
(CON LETRA)		
(SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 53/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	2,738.38
SALDO NETO A RECIBIR	\$	791,388.15

AUTORIZO	ELABORO
ARQ. LEVY CORONEL DE LA ROSA	ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL ROSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

13 de diciembre de 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ **684,591.84**
(SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 84/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 253/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 1,349,312.00 INCLUYE CONVENIO
UN MILLON TRECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRECIENTOS DOCE PESOS POR TRABAJOS EN LA OBRA:
REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE 27 UNIDADES DEPORTIVAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA VARIAS COLONIAS DE LA CIUDAD.

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	684,591.84
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
	SUBTOTAL	\$	684,591.84
	IVA	\$	109,534.69
	TOTAL	\$	794,126.53
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. 0.2%	1,369.19		
D.I.F. 0.2%	1,369.19		
SUMA	2,738.38		

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,349,312.00
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 794,126.53
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 794,126.53
POR EJERCER	\$ 555,185.47

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	D.I.F. 2%	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 1,369.19	\$ 1,369.19
ACUMULADO ACTUAL	\$ -	\$ 1,369.19

RECIBIMOS

ARQ. EDUARDO BAYNAL PRIETO
RAPE830726QF6



OBRA:	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE 27 UNIDADES DEPORTIVAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA VARIAS COLONIAS DE LA CIUDAD.		
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA		
CONTRATISTA:	ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO		
PERIODO:	30/11/2016 al 12/12/16		
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)		
No. CONTRATO:	253/2016		

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
NORMALES		
		\$ 684,591.84
EXCEDENTES		
		\$ -
EXTRAS		
		\$ -

SUBTOTAL	\$ 684,591.84
I.V.A.	\$ 109,534.69
TOTAL	\$ 794,126.53

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

					
CHIHUAHUA					
Juntos, una mejor ciudad					
GOBIERNO MUNICIPAL 2011-2018					
Nº.		CONCEPTOS DESCRIPCIÓN			
		UNIDAD	PROYECTO	VOLUMENES	
			VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR
				VOL. ESTIMADO	
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
OBRAS:	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE 27 UNIDADES DEPORTIVAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA VARIAS COLONIAS DE LA CIUDAD.				
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA				
CONTRATISTA:	ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO				
PERIODO:	30/11/2016 al 12/12/16				
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)				
No. CONTRATO:	253/2016				
OBRAS NORMALES					
				\$	684,591.84

7 ACABADOS		\$ 684,591.84						
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA EN GRADAS INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACIÓN Y SELLADOR		m2	2,122.60	2,122.60	-	2,122.60	\$ 48.24	\$ 102,394.22
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA EN MUROS DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACIÓN Y SELLADOR		m2	7,907.82	7,907.82	-	7,907.82	\$ 48.24	\$ 381,473.24
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LINEAS DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE 5 CMS DE ANCHO INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA DE PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO.		ml	5,200.00	5,200.00	-	5,200.00	\$ 24.82	\$ 129,064.00
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MARCA OSSEL PLATA EN TECHUMBRES METALICAS BANCAS Y DETALLES INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.		m2	78.00	78.00	-	78.00	\$ 80.00	\$ 6,240.00
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MARCA OSSEL PLATA EN TUBERIAS DE BARANDAL DE GRADAS, ESCALERAS Y JUEGOS INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.		ml	1,337.84	1,337.84	-	1,337.84	\$ 48.90	\$ 65,420.38
1.7								
1.8								
1.9								
1.10								

SUBTOTAL	\$	684,591.84
IVA	\$	109,534.69
TOTAL	\$	794,126.53

POR EL COMPATISTA:

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ARG. EDUARDO RAYNAL PRIETO

Pag 1 de 1

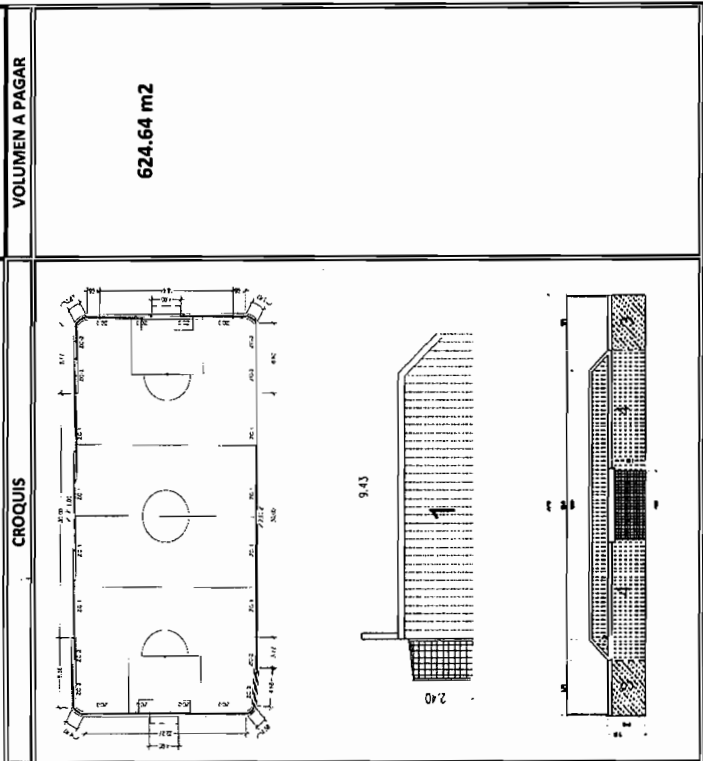
ARQ/LEV CORONEL DE LA ROSA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	253/2016	TRAMO:	UNIDADES DEPORTIVAS
OBRA:	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE 27 UNIDADES DEPORTIVAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA VARIAS COLONIAS DE LA CIUDAD.	CONTRATISTA	ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	30 - NOV - 2016 AL 31 - DIC - 2016
--------------------	---------	---------	------------------------------------

UNIDAD DEPORTIVA EL PALOMAR		CROQUIS	1
CONCEPTO	EL PALOMAR		VOLUMEN A PAGAR
PINTURA VINILICA ACRILICA EN MUROS DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO	OPERACIONES ARITMETICAS		
	MUROS EXTERIORES E INTERIORES		
	AREA No 1		90.56 m2
	AREA No 2		66.96 m2
	AREA No 3		31.20 m2
	AREA No 4		132.48 m2
	TOTAL=		321.2 M2
			(321.2 x 2 lados)= 642.4 m2
	MENOS GRADA MURO EXTERIOR		
	AREA No 4		17.76 m2
			7.4 x 2 pza = 14.8 x 1.2 =
	TOTAL=		(642.4 - 17.76) = 624.64 m2



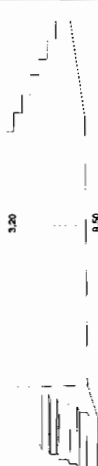
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. LEYCORONEL DE LA ROSA

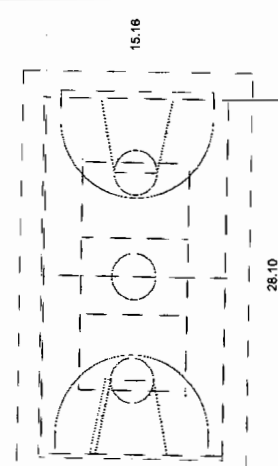
CONTRATISTA

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

CONCEPTO	EL PALOMAR	OPERACIONES ARITMETICAS
APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA ACRILICA EN GRADAS		GRADAS GEMELAS
		CARAS LATERALES
	AREA No 1	$(9.50 \times 1.60) = 17.50 \times 4 = 68.4 \text{ m}^2$
		ESCALONES
	AREA No 2	$(.60 \times .80) = 48 \times 7.40 = 3.55 \text{ por escalon}$ $3.55 \times 20 = 71.04 \text{ m}^2$
		RESPALDO Y ESCALERAS
	AREA No 3	$1.50 \times 7.40 = 11.1 \text{ m}^2 (2 \text{ pza}) = 22.2 \text{ m}^2$ Escalon $1.00 \times .50 = 3.50 \text{ m}^2 (2 \text{ pza}) = 7.0 \text{ m}^2$
		GRADA SENCILLA
	AREA No 1	$(.80 \times 5 \text{ pza}) = 4 \times 13.30 = 53.2 \text{ m}^2$
		LATERALES
	AREA No 2	$(4.0 \times 1.40) = 5.60 \times 10 \text{ pza} = 56.0 \text{ m}^2$
		COLUMNAS
	AREA No 3	$(1.2 \times 3.8) = 4.75 \times 5 \text{ pza} = 23.75 \text{ m}^2$
	AREA No 4	ESCALERAS
		TOTAL = 4.20 m ²
		VOLUMEN TOTAL = 305.79 m ²

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	305.79 m ²

CONCEPTO	EL PALOMAR	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA EN LINEAS DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE 5 CMS DE ANCHO		LINEAS CANCHA USOS MULTIPLES
		CANCHA DE FUT BOL
	AREA No 1	$32.25 (2) + 19.04 (2) = 102.58 \text{ ml}$ $3 + 1.7 + 1.7 (2) = 12.8 \text{ ml}$ TOTAL = 115.38 ml
		CANCHA DE BASKET BALL
	AREA No 2	$28.10 (2) + 15.1 (2) = 101.50$ $15.44 (2) = 30.88 \text{ tiro libre}$ $12.77 (2) \text{ tiro de tres} = 25.42 \text{ ml}$ $3.6 (2) = 7.2 \text{ ml cirulo tiro libre}$ TOTAL = 165 ml
		VOLUMEN TOTAL = 280.38 ML

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	280.38 ML

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEVCORONEL DE LA ROSA

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

CONCEPTO	EL PALOMAR	OPERACIONES ARITMETICAS
APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN TECHUMBRES METÁLICAS.	AREA No 1 AREA No 2	TEJABANES $4 \times 4 = 16 \text{ m}^2$ $2.5 \times 4 = 10 \text{ m}^2$ TOTAL = $26 \times 3 \text{ pza} = 78 \text{ m}$

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	78.00 M2

CONCEPTO	EL PALOMAR	OPERACIONES ARITMETICAS
APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA EN MUROS DE AREA DE JUEGOS INFANTILES	MURO EXTERIRO $80.00 \text{ m}^2 \times 1.5 = 120 \text{ m}^2$ MURO DE ACCESO A JUEGOS INFANTILES $8 \times 3.6 = 28.8 \text{ m}^2$	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	148.80 M2

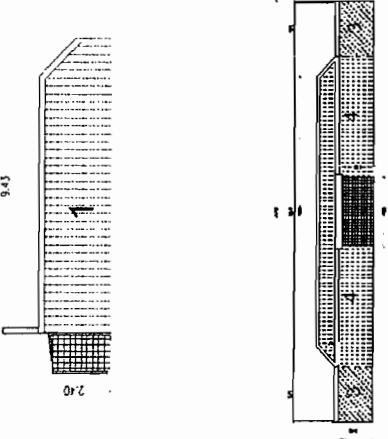
CONCEPTO	EL PALOMAR	OPERACIONES ARITMETICAS
APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN TUBERÍAS DE BARANDAL DE GRADAS, ESCALERAS Y JUEGOS.	* SOLO DAÑADOS (4") $1.20 \times 48 \text{ pza} = 57 \text{ m}^2$	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	57.00 m2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEYDORNEL DE LA ROSA

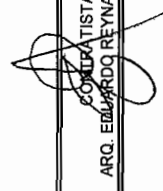
CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

UNIDAD DEPORTIVA GIRASOLES

GIRASOLES		2
CONCEPTO	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
PINTURA VINILICA ACRILICA EN MUROS DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO		642.4 m2

OPERACIONES ARITMETICAS	
AREA No 1	$[2.40 \times 9.43] = 22.64 \times 4 = 90.56 \text{ m}^2$
AREA No 2	$[13.95 \times 1.20] = 16.74 \times 4 = 66.96 \text{ m}^2$
AREA No 3	$[3.25 \times 2.40] = 7.80 \times 4 = 31.20 \text{ m}^2$
AREA No 4	$[3.60 \times 18.44] = 66.38 \times 2 = 132.48 \text{ m}^2$
TOTAL=	321.2 M2
	$(321.2 \times 2 \text{ lados}) = 642.4 \text{ m}^2$

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA ACRILICA EN GRADAS	GRADAS DE CONCRETO CARAS LATERALES AREA No 1 $[5 \times 1.50] = 7.50 \times 2 = 15.00 \text{ m}^2$ ESCALONES AREA No 2 $[.60 \times 1.00] = .60 \times 22.65 = 13.59 \text{ m}^2 \times \text{escalon}$ $13.59 \times 5 = 67.95 \text{ m}^2$ CARA POSTERIOR AREA No 3 $22.65 \times 2.60 = 58.89 \text{ m}^2$ TOTAL = 141.84 M2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	TOTAL = 141.84 M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEVCORONEL DE LA ROSA

CONSTATISTA
ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

CONCEPTO	GIRASOLES	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA VINILICA ACRILICA EN MUROS DE JUEGOS EXTREMOS Y RESBALADERO		JUEGOS EXTREMOS * AREAS DE RAMPAS Y MEDIA LUNAS: RAMPAS $1.30 \times 2.10 = 2.73$ (4) = 10.92 M2 $2.60 + 8.30 + 4.5 + 6.20 + 4.8 =$ 26.2 M2 * RESBALADERO : ESCALERA 5.8 M2 RESBALADERO 16.69 M2 COLUMNA 3.6 M2 * BANCAS : $2.60 \times 3 = 7.8$ M2 TOTAL = 71.01 M2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	71.01 M2

CONCEPTO	GIRASOLES	OPERACIONES ARITMETICAS
APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS DE BARANDAL DE GRADAS, ESCALERAS Y JUEGOS.		* BARANDAL JUEGOS EXTREMOS: 31.22 ML * BARANDAL RESBALADERO : 14.78 ML * BARANDAL EN GRADAS : 31.65 ML * QUIOSCO : 18.50 ML 96.15 ML

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	96.15 ML

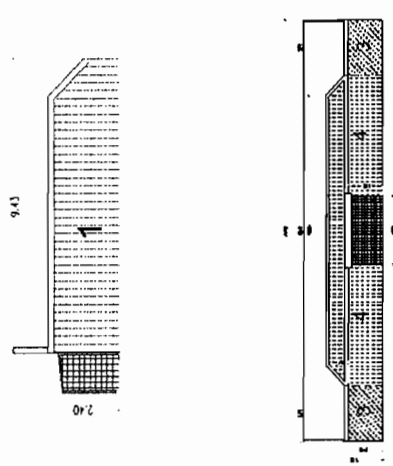
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEVCORONEL DE LA ROSA

CONTABILISTA
ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

CONCEPTO		GIRASOLES		OPERACIONES ARITMETICAS	
PINTURA EN LINEAS DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES Y DE FUT BOL DE 5 CMS DE ANCHO					
AREA No 1	LINEAS CANCHA USOS MULTIPLES CANCHA DE FUT BOL	$32.25 (2) + 19.04 (2) = 102.58 \text{ ml}$		$3 + 1.7 + 1.7 (2) = 12.8 \text{ ml}$	
				TOTAL = 115.38 ml	
		AREA No 2	CANCHA DE BASKET BALL	$28.10 (2) + 15.1 (2) = 101.50$	
$12.77 (2) \text{ tiro de tres} = 25.42 \text{ ml}$				$3.6 (2) = 7.2 \text{ ml círculo tiro libre}$	
		TOTAL = 165 ml			
		VOLUMEN TOTAL =		280.38 ML	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	280.38 ML

UNIDAD DEPORTIVA VIÑEDOS		
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA VINILICA ACRILICA EN MUROS DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO		
AREA No 1		$(2.40 \times 9.43) = 22.64 \times 4 = 90.56 \text{ m}^2$
AREA No 2		$(13.95 \times 1.20) = 16.74 \times 4 = 66.96 \text{ m}^2$
AREA No 3		$(3.25 \times 2.40) = 7.80 \times 4 = 31.20 \text{ m}^2$
AREA No 4		$(3.60 \times 18.44) = 66.38 \times 2 = 132.48 \text{ m}^2$
TOTAL=		321.2 M2
		$(321.2 \times 2 \text{ lados}) = 642.4 \text{ m}^2$

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	642.4 m2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEVCORONEL DE LA ROSA

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

CONCEPTO	VIÑEDOS	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA EN LINEAS DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES Y DE FUT BOL DE 5 CMS DE ANCHO		
AREA No 1		LINEAS CANCHA USOS MULTIPLES CANCHA DE FUT BOL $32.25 (2) + 19.04 (2) = 102.58 \text{ m}^2$ $3 + 1.7 + 1.7 (2) = 12.8 \text{ m}^2$ TOTAL = 115.38 m²
AREA No 2		CANCHA DE BASKET BALL $28.10 (2) + 15.1 (2) = 101.50$ $15.44 (2) = 30.88 \text{ tiro libre}$ $12.77 (2) \text{ tiro de tres} = 25.42 \text{ m}^2$ $3.6 (2) = 7.2 \text{ m}^2 \text{ circulo tiro libre}$ TOTAL = 165 m²
AREA No 3		CANCHA DE FUT BOL 5 VS 5 $74.25 + 46 + 6.4 + 6.4 + 26.64 = 160 \text{ ML}$ TOTAL = 440.35 ML

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	440.35 ML

CONCEPTO	CAMINO REAL	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA VINILICA ACRILICA EN MUROS DE EDIFICIO COLOR AZUL		
AREA No 1		MUROS FACHADA $17 + 25 + 17 (6.0 \text{ H}) = 354 \text{ m}^2$
AREA No 1.2		COLUMNAS $1.2 \times 6.0 (14 \text{ pza}) = 100.8$ 100.8 m²
AREA No 2		LATERALES $3 \times 6 = 18 (2) = 36.0 \text{ M}^2$
AREA No 3		MURO CAMPO DE BEIS BOL $11.20 + 28.0 + 72.0 = 111.12 \text{ m}^2$ TOTAL = 602.00 M²

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	602.00 M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEYCORONEL DE LA ROSA

CORRESPONDIENTE
ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

CONCEPTO	CAMINO REAL	OPERACIONES ARITMETICAS
APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA ACRILICA EN GRADAS		
		GRADAS DE CONCRETO
		ESCALONES
	AREA No 1	$(9.8 \times 59.00) = 581 \text{ m}^2$
	AREA No 2	$22.65 \times 2.60 = 58.89 \text{ m}^2$
	AREA No 3	$21 \times 2 = 42 + 14 = 56.4 \text{ m}^2$
		$56.4 \times 2 \text{ pza} = 112.8 \text{ m}^2$
		DOGOUT
		$21 \times 2 = 42 + 14 = 56.4 \text{ m}^2$
		$56.4 \times 2 \text{ pza} = 112.8 \text{ m}^2$
		TOTAL = 308.82 M2
		TOTAL = 752.04 M2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	752.04 M2

CONCEPTO	CAMINO REAL	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA EN LINEAS DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES Y DE FUT BOL DE 5 CMIS DE ANCHO		
		LINEAS CANCHA USOS MULTIPLES
	AREA No 1	CANCHA DE FUT BOL
		$40 (2) + 34 (2) = 148 \text{ ml}$
		$30 + 16 + 16 + 14.71 = 76.71 \text{ ml}$
		TOTAL = 224.71 ml
	AREA No 2	LINEA PERIMETRAL
		$48 (2) + 36 (2) = 168 \text{ ml}$
		TOTAL = 392.71 ml
	AREA No 3	CANCHA DE BASKET BALL
		$28.10 (2) + 15.1 (2) = 101.50$
		$15.44 (2) = 30.88 \text{ tiro libre}$
		$12.77 (2) \text{ tiro de tres} = 25.42 \text{ ml}$
		$3.6 (2) = 7.2 \text{ ml círculo tiro libre}$
		TOTAL = 165 X 2 pza = 330ml
	AREA No 4	CANCHA DE FUT BOL 5 VS 5
		$74.25 + 46 + 6.4 + 6.4 + 26.64 = 160 \text{ ML}$
		TOTAL = 882.71 ML

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	TOTAL = 882.71 ML

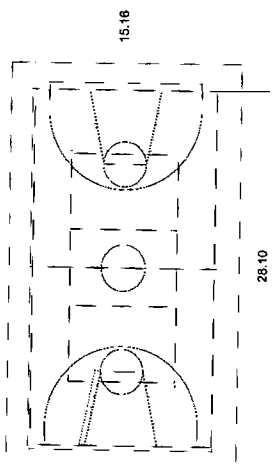
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEVCORONEL DE LA ROSA

CONSTATISTA
ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

CONCEPTO	CAMINO REAL	OPERACIONES ARITMETICAS	
APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS DE BARANDAL DE GRADAS, ESCALERAS Y AREA DE CANCHAS.		• BARANDAL GRADAS: $60.00 + 42.0 + 16.2 (2) = 134 \text{ ML}$ $134 (2) = 268 \text{ ML} + 57 \text{ pza} = 325 \text{ ML}$ • COLUMNAS: $1.2 \times 2 = 2.4 + 44 (16 \text{ pza}) = 45.44 \text{ ML}$	373.84 ML

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	373.84 ML

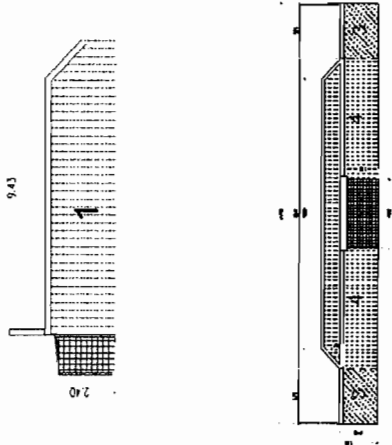
UNIDAD DEPORTIVA DALE			
CONCEPTO	DALE	OPERACIONES ARITMETICAS	
PINTURA EN LINEAS DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE 5 CMS DE ANCHO		LINEAS DE CANCHAS CANCHA DE BASKET BALL AREA No 1 $28.10 (2) + 15.1 (2) = 101.50$ $15.44 (2) = 30.88 \text{ tiro libre}$ $12.77 (2) \text{ tiro de tres} = 25.42 \text{ ml}$ $3.6 (2) = 7.2 \text{ ml círculo tiro libre}$ TOTAL = 165 X 3 pza = 495ml	
		TOTAL = 495 ML	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	TOTAL = 495 ML

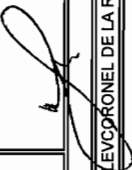
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEONOR DEL ROSA

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

CONCEPTO	DALE	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA VINILICA ACRILICA EN MUROS DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO		
	AREA No 1	MUROS $[2.40 \times 9.43] = 22.64 \times 4 = 90.56 \text{ m}^2$
	AREA No 2	$[13.95 \times 1.20] = 16.74 \times 4 = 66.96 \text{ m}^2$
	AREA No 3	$[3.25 \times 2.40] = 7.80 \times 4 = 31.20 \text{ m}^2$
	AREA No 4	$[3.60 \times 18.44] = 66.38 \times 2 = 132.48 \text{ m}^2$
		TOTAL= 321.2 M2 (321.2 x 2 lados)= 642.4 m2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	642.4 m2

CONCEPTO	DALE	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA VINILICA ACRILICA EN MUROS PERIMETRAL DE CANCHA DE BASQUET BOL Y PINTURA EN JUEGOS EXTREMOS		
	MURO PERIMETRAL	$139.5 \text{ ml} \times 1 = 139.5 \text{ m}^2$
	ELEMENTOS DE CONCRETO	50.20 m2
		TOTAL = 189.7 M2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	TOTAL = 189.7 M2

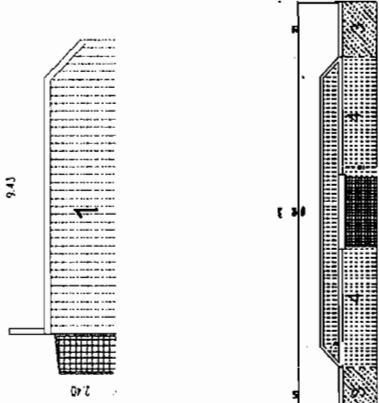
ARQ. LEVCORONEL DE LA ROSA

ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

CONCEPTO	DALE	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA DE ESMALTE EN EN TUBOS DE CANASTAS Y DE POSTES DE LUZ	CANASTAS :	$18.00 \text{ ml} \times 6 \text{ pza} = 108 \text{ ml}$
	POSTE LUZ :	$2.00 \times 14 \text{ pza} = 28.00 \text{ ml}$
	TOTAL	136.00 M2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	136.00 M2

UNIDAD DEPORTIVA UP-CALICHE		
CONCEPTO	CALICHE	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA VINILICA ACRILICA EN MUROS DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO	AREA No 1	$[2.40 \times 9.43] = 22.64 \times 4 = 90.56 \text{ m}^2$
	AREA No 2	$[13.95 \times 1.20] = 16.74 \times 4 = 66.96 \text{ m}^2$
	AREA No 3	$[3.25 \times 2.40] = 7.80 \times 4 = 31.20 \text{ m}^2$
	AREA No 4	$[3.60 \times 18.44] = 66.38 \times 2 = 132.48 \text{ m}^2$
	TOTAL=	321.2 M2 (321.2 x 2 lados)= 642.4 m2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	642.4 m2 M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEYCORONEL DE LA ROSA

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

CONCEPTO	CALICHE	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
PINTURA EN LINEAS DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES Y DE FUT BOL DE 5 CMS DE ANCHO		AREA No 1 CANCHA DE BASKET BALL <u>28.10 (2) + 15.1 (2) = 101.50</u> <u>15.44 (2) = 30.88 tiro libre</u> <u>12.77 (2) tiro de tres = 25.42 ml</u> <u>3.6 (2) = 7.2 ml círculo tiro libre</u> <u>TOTAL = 165ml</u>		
		AREA No 2 CANCHA DE FUT BOL 74.25 + 6.4 + 6.4+ 28.64 = 115.00 ML <u>TOTAL = 280 ML</u>		<u>TOTAL = 280 ML</u>

UNIDAD DEPORTIVA CABALLERIZAS				
CONCEPTO		CABALLERIZA	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
PINTURA VINILICA ACRILICA EN MUROS DE BAÑOS			AREA No 1 COLUMNAS 1.20 x 2.70 (4 pza) = 12.96 m2 AREA No 2 MUROS 6+29.37 + 8.9+ 32.04 + (13.95X2)= 104.21 M2	
			117.17 M2	

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEONARDO DE LA ROSA

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

CONCEPTO	CABALLERIZA	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA VINILICA ACRILICA EN MUROS DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO INTERIOR Y EXTERIOR		
AREA No 1		$[2.40 \times 9.43] = 22.64 \times 4 = 90.56 \text{ m}^2$
AREA No 2		$[13.95 \times 1.20] = 16.74 \times 4 = 66.96 \text{ m}^2$
AREA No 3		$[3.25 \times 2.40] = 7.80 \times 4 = 31.20 \text{ m}^2$
AREA No 4		$[3.50 \times 18.44] = 66.38 \times 2 = 132.48 \text{ m}^2$
		TOTAL= 321.2 M2 (321.2 x 2 lados)= 642.4 m2
		642.4 - 67.47 de gradas = 574.73 m2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	574.73 m2

CONCEPTO	CABALLERIZA	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA VINILICA ACRILICA EN COLUMNAS DE GRADAS DE DE FUTBOL RAPIDO Y BEISBOL		
AREA No 1		GRADAS DE BEIS BOL $2.75 \times .85 (8) = 18.7 \text{ m}^2$
AREA No 2		GRADAS DE FUT BOL $2.75 \times .85 (8) = 18.7 \text{ m}^2$
		TOTAL = 37.40 m2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	TOTAL = 37.40 m2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEYDOR NEL DE LA ROSA

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO BAYNAL PRIETO

CONCEPTO	CABALLERIZA	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA VINILICA ACRILICA EN MODULOS DE BANCAS Y GRADAS DE FUTBOL RAPIDO		BANCAS DE FUT BOL $15.72 + 6.70 + 6.27 = 28.69 \text{ m}^2$ $28.69 (2) = 57.38 \text{ M}^2$ GRADAS (LATERAL) $6.39 + 8 \text{ escalones} = 14.39 \text{ m}^2$ GRADAS DOBLES $2.92 + 6.12 + 6.55 + 3.51 = 19.10 \text{ M}^2$ $19.10 \times 2 = 38.20 \text{ M}^2$ GRADAS FUT GRANDE $28.00 \times 2.20 = 61.6 (4) = 246.4 \text{ M}^2$ TOTAL = 356.37 M2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	TOTAL = 356.37 M2

CONCEPTO	CABALLERIZA	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA EN LINEAS DE CANCHAS DE FUT BOL DE 5 CMS DE ANCHO		LINEAS CANCHA USOS MULTIPLES CANCHA DE FUT BOL $40 (2) + 34 (2) = 148 \text{ ml}$ $30 + 16 + 16 + 14.71 = 76.71 \text{ ml}$ TOTAL = 224.71 ML

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	TOTAL = 224.71 ML

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEYCORONEL DE LA ROSA

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

UNIDAD DEPORTIVA NUEVO MILENIO

CONCEPTO	NUEVO MILENIO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
PINTURA VINILICA ACRILICA EN MUROS DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO INTERIOR Y EXTERIOR				
	AREA No 1	$(2.40 \times 9.43) = 22.64 \times 4 =$		
		90.56 m2		
	AREA No 2	$(13.95 \times 1.20) = 16.74 \times 4 =$		
		66.96 m2		
	AREA No 3	$(3.25 \times 2.40) = 7.80 \times 4 =$		
		31.20 m2		
	AREA No 4	$(3.60 \times 18.44) = 66.38 \times 2 =$		
		132.48 m2		
		TOTAL= 321.2 M2		
		$(321.2 \times 2 \text{ lados}) = 642.4 \text{ m2}$		
		642.4 - 67.47 de gradas = 574.73 m2		574.73 m2

CONCEPTO	NUEVO MILENIO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA ACRILICA EN GRADAS				
	AREA No 1	MURO POSTERIOR GRADAS $(4.55 \times 3.40) = 15.47 \times 4 = 61.88 \text{ M2}$		
	AREA No 2	CARA LATERALES ESCALERAS $5.2 + 2.64 + 8.1 = 15.94 \text{ M2}$		
	AREA No 3	COLUMNAS Y ESCALONES $7.45 + 35.67 + 23.95 \text{ respaldo} = 67.07 \text{ m2}$		
		TOTAL = 144.89 M2		TOTAL = 144.89 M2

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEYDOR NEL DE LA ROSA

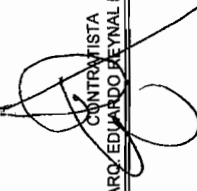
CONCEPTO	NUEVO MILENIO	OPERACIONES ARITMETICAS
APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA ACRILICA EN MURO DE BEIS BOL EXTERIOR E INTERIOR	AREA No 1	$130.0 \times 1.2 = 156 \text{ M}^2$ $156 \times 2 = 312.00 \text{ M}^2$
	AREA No 1	BANDA DE BEIS HOME $26.0 \times 2 = 52.0 \text{ M}^2$ $52 \times 1.5 = 119.6 \text{ M}^2$
TOTAL=		431.6 M2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	TOTAL = 431.6 M2

CONCEPTO	NUEVO MILENIO	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA EN LINEAS DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE 5 CMS DE ANCHO	AREA No 1	LINEAS DE CANCHAS CANCHA DE BASKET BALL $28.10 (2) + 15.1 (2) = 101.50$ $15.44 (2) = 30.88 \text{ tiro libre}$ $12.77 (2) \text{ tiro de tres} = 25.42 \text{ m}$ $3.6 (2) = 7.2 \text{ m}$ círculo tiro libre <u>TOTAL = 165 X .5 pza = 1072.50 ml</u>
	TOTAL = 1072.5 ML	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	TOTAL = 1072.5 ML


 RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. LEYCORONEL DE LA ROSA


 CONTRATISTA
 ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

CONCEPTO	NUEVO MILENIO	OPERACIONES ARITMETICAS
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MARCA EN GRADAS METALICAS, DETALLES.		GRADAS METALICAS DE BEIS BOL AREA No 1 $4.05 \times 1 = 4.05$ (4 pza) = 16.2 ml $9.80 \times 1 = 19.0$ ml TOTAL = 35.8 ml

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	TOTAL = 35.8 ml

CONCEPTO	NUEVO MILENIO	OPERACIONES ARITMETICAS
APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA ACRILICA EN MURO BANCA DE FUT BOL		AREA No 1 $3.50 \times 11.70 = 40.95$ $40.95 \times 2 = 81.9$ M2 TOTAL= 81.9 M2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	TOTAL =81.9 M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEONOR DEL ROSA

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

UNIDAD DEPORTIVA TUTO OLMOS		
CONCEPTO	TUTO OLMOS	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA VINILICA ACRILICA EN MUROS DE GRADAS DE FUT BOL RAPIDO		
	AREA No 1	MURO GRADA $2.4 \times 2.6 = 6.24$ (3 pzs) = <u>18.72 ml</u>
	AREA No 2	COLUMNAS $.78 \times 4$ pzs = <u>3.12 ml</u>
	AREA No 3	LATERALES $6.4 \times 1.8 =$ <u>11.52</u> (2) = <u>23.04 ml</u>
	AREA No 4	ESCALONES $10.6 \times 21.84 =$ <u>231.50 ml</u>
		TOTAL = 276.38 ml

9	
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	TOTAL = 276.38 ml

CONCEPTO	TUTO OLMOS	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA EN LINEAS DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE 5 CMS DE ANCHO		
	AREA No 1	LINEAS CANCHA USOS MULTIPLES CANCHA DE FUT BOL 32.25 (2) + 19.04 (2) = <u>102.58 ml</u> $3 + 1.7 + 1.7$ (2) = <u>12.8 ml</u> TOTAL = 115.38 ml
	AREA No 2	CANCHA DE BASKET BALL 28.10 (2) + 15.1 (2) = <u>101.50</u> 15.44 (2) = <u>30.88</u> tiro libre 12.77 (2) tiro de tres = <u>25.42 ml</u> 3.6 (2) = <u>7.2 ml</u> cirulo tiro libre TOTAL = 165 ml
		VOLUMEN TOTAL = 280.38 ml

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	280.38 ml

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEONOR DEL ROSA

COOPERATISTA
ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

CONCEPTO	TUTO OLIMOS	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA VINILICA ACRILICA EN MUROS DE BORDA PERIMETRAL (CANCHA FUT BOL Y BASQUET BOL)		
AREA No 1		BORDA $(94.50 \times 3.25) =$ 307.12 m2
AREA No 2		COLUMNA $(1.28 \times 2.20) = 3.2$ $3.2 \times 17 \text{ dza} =$ 54.44 m2
		VOLUMEN TOTAL = 361.56 M2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	361.56 M2

CONCEPTO	QUINTAS CAROLINAS	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA VINILICA ACRILICA EN MUROS DE GRADAS DE FUT BOL RAPIDO		
AREA No 1		MURO GRADA $2.4 \times 2.6 = 6.24 (3 \text{ dza}) =$ 18.72 ml
AREA No 2		COLUMNAS $.78 \times 4 \text{ dza} =$ 3.12 ml
AREA No 3		LATERALES $6.4 \times 1.8 =$ 11.52 (2) = 23.04 ml
AREA No 4		ESCALONES $10.6 \times 21.84 =$ 231.50 ml
		TOTAL = 276.38 ml

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	276.38 ml

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEVCORONEL DE LA ROSA

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

CONCEPTO	QUINTAS CAROLINAS	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA EN LINEAS DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE 5 CMS DE ANCHO		LINEAS CANCHA USOS MULTIPLES CANCHA DE FUT BOL AREA No 1 $32.25(2) + 19.04(2) = 102.58 \text{ m}$ $3 + 1.7 + 1.7(2) = 12.8 \text{ m}$ TOTAL = 115.38 m CANCHA DE BASKET BALL AREA No 2 $28.10(2) + 15.1(2) = 101.50$ $15.44(2) = 30.88 \text{ tiro libre}$ $12.77(2) \text{ tiro de tres} = 25.42 \text{ m}$ $3.6(2) = 7.2 \text{ m}$ cirulo tiro libre TOTAL = 165 m VOLUMEN TOTAL = 280.38 m³ 280.38 x (2) canchas 560.76 m³

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	560.76 m ³

CONCEPTO	QUINTAS CAROLINAS	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA VINILICA ACRILICA EN MUROS DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO		MUROS EXTERIORES E INTERIORES AREA No 1 $(2.40 \times 9.43) = 22.64 \times 4 = 90.56 \text{ m}^2$ AREA No 2 $(13.95 \times 1.20) = 16.74 \times 4 = 66.96 \text{ m}^2$ AREA No 3 $(3.25 \times 2.40) = 7.80 \times 4 = 31.20 \text{ m}^2$ AREA No 4 $(3.60 \times 18.44) = 66.38 \times 2 = 132.48 \text{ m}^2$ TOTAL = 321.2 M² (321.2 x 2 lados) = 642.4 m² MENOS GRADA MURO EXTERIOR TOTAL = (642.4 - 21.84) = 620.56 m²

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	620.56 M ²

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEVCORONEL DE LA ROSA

COMPRATISTA
ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

CONCEPTO	QUINTAS CAROLINAS	OPERACIONES ARITMETICAS	
APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN TUBERÍAS DE BARANDAL DE GRADAS, ESCALERAS.		* BARANDAL GRADAS: $21.84 + 48.68 = 70.52 \text{ ml}$	70.52 MIL

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	70.52 MIL

UNIDAD DEPORTIVA VISTAS CERRO GRANDE			
CONCEPTO	VISTA CERRO GRANDE	OPERACIONES ARITMETICAS	
PINTURA VINILICA ACRILICA EN MUROS DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO		MUROS EXTERIORES E INTERIORES AREA No 1 $(2.40 \times 9.43) = 22.64 \times 4 = 90.56 \text{ m}^2$ AREA No 2 $(13.95 \times 1.20) = 16.74 \times 4 = 66.96 \text{ m}^2$ AREA No 3 $(3.25 \times 2.40) = 7.80 \times 4 = 31.20 \text{ m}^2$ AREA No 4 $(3.60 \times 18.44) = 66.38 \times 2 = 132.48 \text{ m}^2$ TOTAL= 321.2 M^2 $(321.2 \times 2 \text{ lados}) = 642.4 \text{ m}^2$	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	642.40 m2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEVY CORNEL DE LA ROSA

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

CONCEPTO	VISTA CERRO GRANDE	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA VINILICA ACRILICA EN MUROS DE GRADAS DE FUT BOL RAPIDO		AREA No 1 $1.8 \times 10.828 = 18.00 \text{ ml}$ MURO GRADA ESCALONES AREA No 2 $.80 \times 10.0 = 8.00 \times 3 = 24 \text{ ML}$ TOTAL = 42.00 ml

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	42.00 ml

CONCEPTO	VISTA CERRO GRANDE	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA EN LINEAS DE FUT BOL DE 5 CMS DE ANCHO		CANCHA DE FUT BOL 5 V5 5 AREA No 1 $74.25 + 46 + 6.4 + 6.4 + 26.64 = 160.00 \text{ ML}$

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	160.00 ml

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LEVCORONEL DE LA ROSA

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

DESPUES

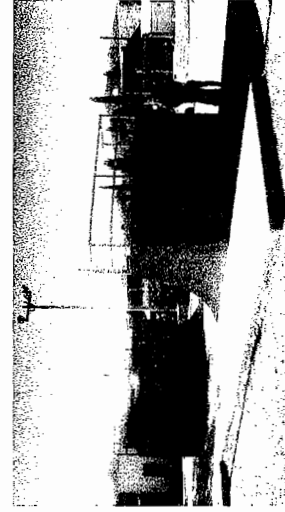
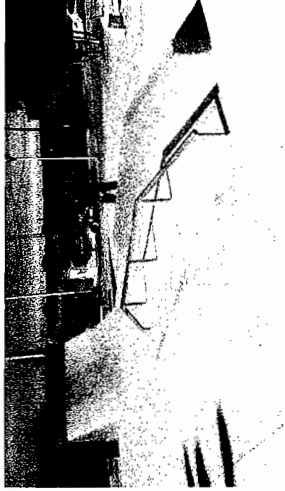
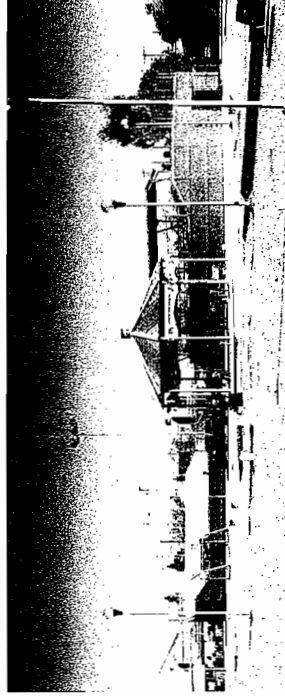
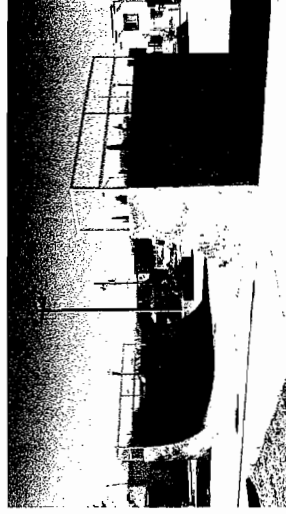


FOTOS DE OBRA

CONTRATO:	253/2016	TRAMO:	UNIDADES DEPORTIVAS
OBRA:	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE 27 UNIDADES DEPORTIVAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA VARIAS COLONIAS DE LA CIUDAD.		ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
		CONTRATISTA	

UNIDAD DEPORTIVA GIRASOLES

ANTES Y DESPUES



ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

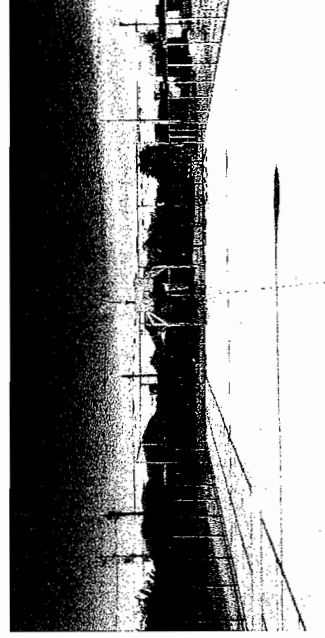
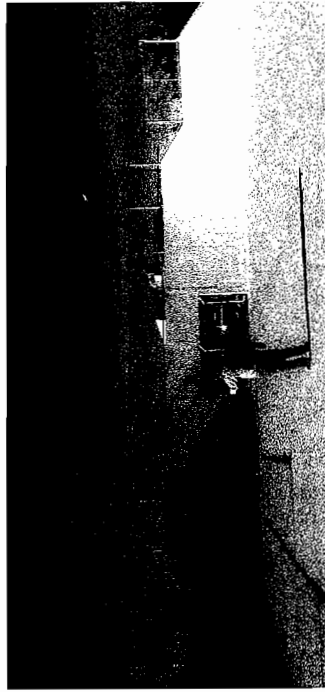
ARQ. LEYCORNEL DE LA ROSA

FOTOS DE OBRA

CONTRATO:	253/2016	TRAMO:	UNIDADES DEPORTIVAS
OBRA:	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE 27 UNIDADES DEPORTIVAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA VARIAS COLONIAS DE LA CIUDAD.	CONTRATISTA	ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

UNIDAD DEPORTIVA VIÑEDOS

3



ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO



ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

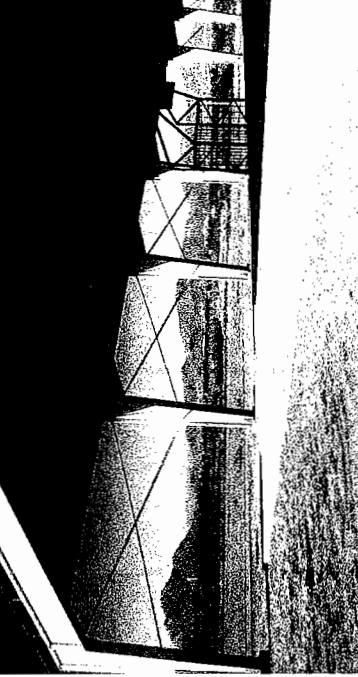
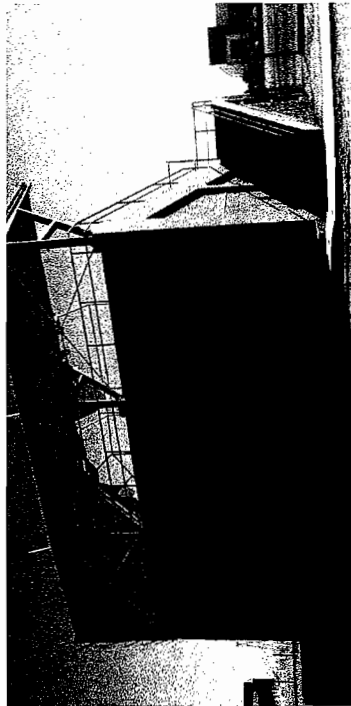


FOTOS DE OBRA

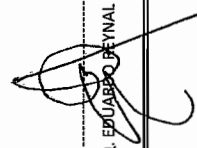
CONTRATO:	253/2016	TRAMO:	UNIDADES DEPORTIVAS
OBRA:	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE 27 UNIDADES DEPORTIVAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA VARIAS COLONIAS DE LA CIUDAD.	CONTRATISTA	ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

UNIDAD DEPORTIVA CAMINO REAL

4



ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO



ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

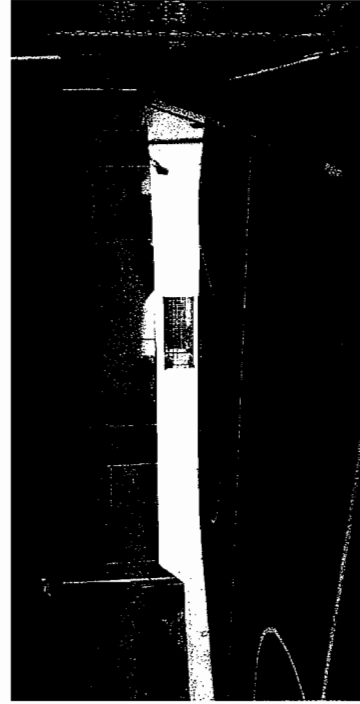


FOTOS DE OBRA

CONTRATO:	253/2016	TRAMO:	UNIDADES DEPORTIVAS
OBRA:	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE 27 UNIDADES DEPORTIVAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA VARIAS COLONIAS DE LA CIUDAD.	CONTRATISTA	ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

UNIDAD DEPORTIVA DALE

5



ARQ. EDUARDO REYNAL PRIETO

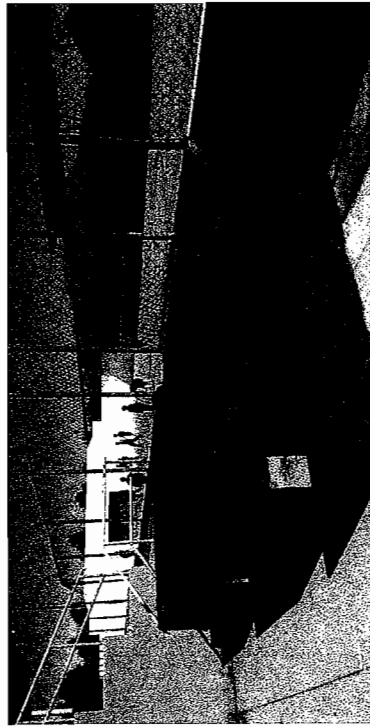
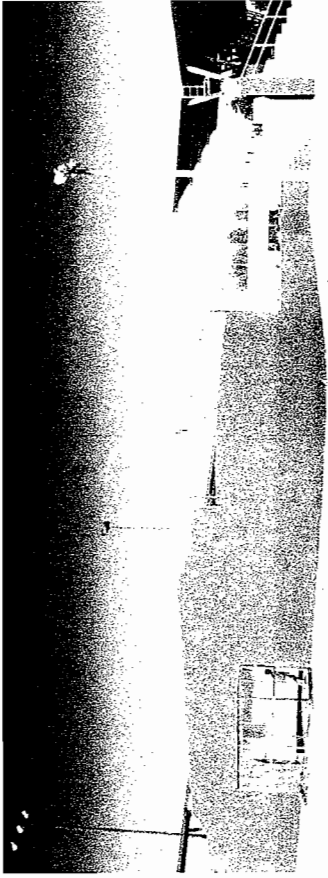
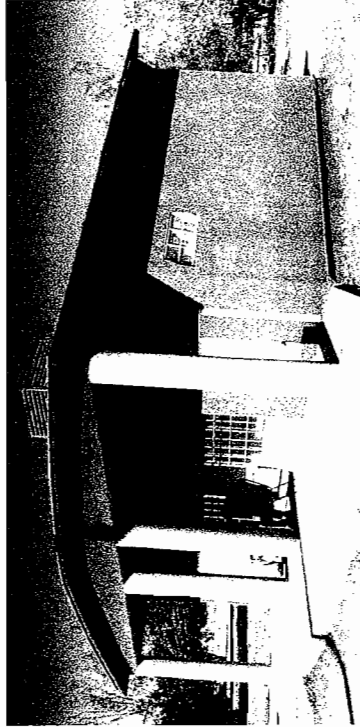
ARQ. LEY COLONEL DE LA ROSA

FOTOS DE OBRA

CONTRATO:	253/2016	TRAMO:	UNIDADES DEPORTIVAS
OBRA:	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE 27 UNIDADES DEPORTIVAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA VARIAS COLONIAS DE LA CIUDAD.	CONTRATISTA	ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

UNIDAD DEPORTIVA CABALLERIZAS

7



ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

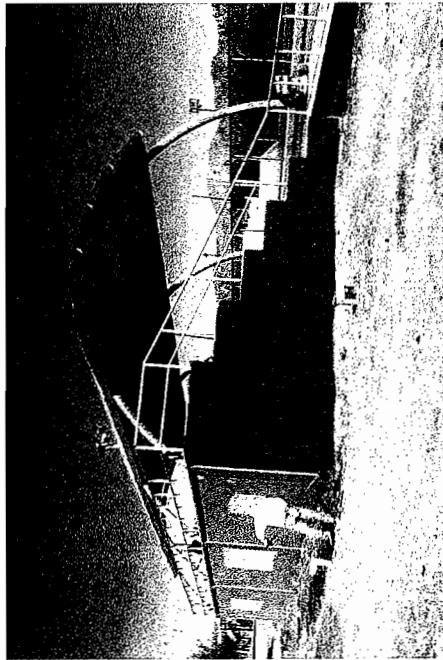
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FOTOS DE OBRA

CONTRATO:	253/2016	TRAMO:	UNIDADES DEPORTIVAS
OBRA:	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE 27 UNIDADES DEPORTIVAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA VARIAS COLONIAS DE LA CIUDAD.	CONTRATISTA	ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

UNIDAD DEPORTIVA QUINTAS CAROLINAS

9



ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

ARQ. ALEX CORONEL DE LA ROSA



AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829,
Interior Piso 9
Colonia Parque del Pedregal
México 14010, Delegación Tlalpan,
Ciudad de México.
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:
Código de Seguridad:
Folio:
Monto de la fianza:
Monto de este movimiento:

1313-00149-8
K3qb63e
2008513
\$134,931.20
\$134,931.20

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: México D.F., 29 de Noviembre de 2016
Movimiento: Emisión

Moneda: MXN

Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Fiado: EDUARDO RAYNAL PRIETO

Afianzadora ASERTA, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:
Ante TESORERIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

POR LA SUMA DE \$134,931.20 (CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 20/100M.N.) CORRESPONDIENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL CONTRATADO INCLUYENDO EL I.V.A.

ANTE: TESORERIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PARA GARANTIZAR POR: EL C. ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO, EL EXACTO CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. 253/2016 DE FECHA 29 DE NOVIEMBRE DE 2016, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, REPRESENTADO POR LOS C.C. MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN, LIC. CESAR GUSTAVO JAUREGI MORENO, C.P. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ, ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL Y C.P. CARLOS DAVID OROZCO CHACON EN SUS CARACTERES DE PRESIDENTA MUNICIPAL, SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, TESORERO MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISION DE HACIENDA Y PLANEACION, RESPECTIVAMENTE, Y POR LA OTRA NUESTRO FIADO: EL C. ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO, RELATIVO A: "REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE 27 UNIDADES DEPORTIVAS EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., CON UN IMPORTE TOTAL CONTRATADO DE: \$1,349,312.00 (UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 00/100M.N.) CANTIDAD QUE INCLUYE I.V.A.

LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON EL MENCIONADO CONTRATO Y ESTARA EN VIGOR HASTA QUE LA OBRA HAYA SIDO RECIBIDA EN SU TOTALIDAD POR EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, ASI COMO DURANTE LA SUBSTANCIACION DE LOS MEDIOS DE DEFENSA DEL QUE HAGAN USO LAS PARTES CONTRATANTES. ESTA INSTITUCION DECLARA EXPRESAMENTE: A).- QUE LA FIANZA SE OTORGA EN LOS TERMINOS DE DICHO CONTRATO, B).- QUE EN EL CASO DE QUE SEA PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO A QUE SE REFIERE LA FIANZA O EXISTE ESPERA, LA VIGENCIA DE LA FIANZA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, MANIFESTANDO EN ESTE ACTO PARA ELLO, SU EXPRESA CONFORMIDAD Y HACIENDO RENUNCIA EXPRESA AL BENEFICIARIO ESTABLECIDO A SU FAVOR, POR EL ARTICULO 179 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; C).- QUE LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL DE LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO, AUN CUANDO UNA PARTE DE ELLA SE SUBCONTRATE CON AUTORIZACION DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, D).- QUE ESTA FIANZA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LA OBLIGACION DEL CONTRATO, Y EN CASO DE INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL FIADO, SE PAGARA EL MONTO TOTAL GARANTIZADO EN ESTA POLIZA; E).- QUE PARA SER CANCELADA LA FIANZA, SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA TESORERIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA; F) QUE LA INSTITUCION AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PERCEPTUADO EN LOS

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx
CLAUSULAS IMPORTANTES AL REVERSO DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA AFIANZADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA AFIANZADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

VIRGINIA RAMOS CADENA

LÍNEA DE VALIDACIÓN

1215 JYAL B15J YALL FE20 0851 3

E/R IX-XII-MMXVI

V.1

0990118

Firma o51qz0DJ0vUceon75Y04a6DeK5vBYJumXr70rTou81xhewK9Y9IbcLoU0vVQBmB3UEFP3q10ddzrH44FlFyNTlVt7PlyklubdL46T0GeQNYMmpZuxnvwMLlYQZEdZa6jeMlpuXlWnnlQY5mkL30glqJ703/06-m04= Digital Firmante: GRACIELA GUADALUPE SOTO ALANIS, Serie Certificado: 00000100009900007232, Prestador de Servicios de Certificación: Autoridad Certificadora Tecoban

AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829,
Interior Piso 9
Colonia Parque del Pedregal
México 14010, Delegación Tlalpan,
Ciudad de México.
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número: 1313-00149-8
Código de Seguridad: K3qb63e
Folio: 2008513
Monto de la fianza: \$134,931.20
Monto de este movimiento: \$134,931.20

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: México D.F., 29 de Noviembre de 2016
Movimiento: Emisión

Moneda: MXN

Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Fiado: EDUARDO RAYNAL PRIETO

Afianzadora ASERTA, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:
Ante TESORERIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

ARTICULOS 178, 282, 283, 289 Y DEMAS RELATIVOS Y APLICABLES DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS; G) QUE EN CASO DE NO CUBRIR EL MONTO DE ESTA FIANZA EN EL PLAZO QUE SE ESTABLECE EN LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, PAGARA POR CONCEPTOS DE DAÑOS Y PERJUICIOS UN INTERES CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL ARTICULO 69 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMA, EN RELACION CON LOS ARTICULOS 2104, 2108, 2109 Y 2110 DEL CODIGO CIVIL FEDERAL; H) QUE PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE ESTA POLIZA REPRESENTA, LAS PARTES SE SOMETEN EXPRESAMENTE A LA JURISDICCION Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, RENUNCIANDO AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLES EN RAZON DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO; I) QUE LA AFIANZADORA ES CONFORME EN QUE LOS REQUERIMIENTOS DE PAGO LE SEAN FORMULADOS POR CONDUCTO DE SUS OFICINAS AUTORIZADAS EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH; J) QUE AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V. GRUPO FINANCIERO ASERTA SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CALLE PERIODISMO NO. 900 COL. MAGISTERIAL UNIVERSIDAD CHIHUAHUA, CHIH. TELEFONO (614) 4 14 03 43; K) TODA ESTIPULACION QUE APAREZCA IMPRESA POR FORMATO POR PARTE DE AFIANZADORA ASERTA S.A. DE C.V. GRUPO FINANCIERO ASERTA, QUE CONTRAVENGA LAS ESTIPULACIONES AQUÍ ASENTADAS, LAS CUALES COMPRENDEN EL PROEMIO Y LOS INCISOS DEL A) AL K), SE CONSIDERAN NO PUESTAS.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx
CLAUSULAS IMPORTANTES AL REVERSO DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA AFIANZADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA AFIANZADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

VIRGINIA RAMOS CADENA

Firma: oS1qz0DJO+uCeon75YO4e6DeKH5VBYJumbXr70rTou9iXhwcW9Y91bcLoU0v0bmb3UEPc3q10dzrth4FEiFyTntiYt7PlykLundJ46T0G0G0NymP2uxnwWLLyU0FdZa6jeMipUX1WNnIQY5mK1J0gJgU70J/0G+mol= Digital Firmante: GRACIELA GUADALUPE SOTO ALANIS, Serie Certificado: 00000100009900007232, Prestador de Servicios de Certificación: Autoridad Certificadora Cacoban

LÍNEA DE VALIDACIÓN

1215 JYAL B15J YALL FE20 0851 3