

F27.



Ing. Manuel Villarreal Quezada

Factura

SERIE: E

FOLIO: 48

FECHA: 4/4/2016 14:51:06

Serie del Certificado del emisor: 00001000000301638347

No de Serie del Certificado del SAT: 00001000000202864883

Fecha y hora de certificación: Abril 4 2016 - 15:51:09

Folio fiscal: 11CBAF7C-E691-4F45-A733-8EBB44148F92

Documento Válido

MANUEL VILLARREAL QUEZADA

R.F.C.: VIQM6506167SA

30a No. 133 ZARCO,

CHIHUAHUA 31020

CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.: MCI651010V22

Domicilio: CALLE MINA No. 408

Teléfono:

Ciudad: CHIHUAHUA

EMITIDO EN:

.....

OBSERVACIONES:

(Ninguno)

Colonia: CENTRO

C.P.: 31000

Estado: CHIHUAHUA

País: MEXICO

Cantidad	UM	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	No aplica	ESTIMACION 1 (UNO) CORRESPONDIENTE AL CONTRATO No. 024/2016 RELATIVO A LOS TRABAJOS DE: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE.	433,592.83	433,592.83
		ALCANCE DE ESTIMACION 1 \$433,592.83		
		(-) AMORTIZACION ANTICIPO \$0.00		
		SUBTOTAL \$433,592.83		
		16% I.V.A. \$69,374.85		
		TOTAL \$502,967.68		
		MENOS RETENCIONES		
		I.C.I.C. 0.2% \$867.19		
		C.M.I.C. 0.2% \$867.19		
		D.I.F. 0.2% \$867.19		
		TOTAL RETENCIONES \$2,601.57		
		NETO A RECIBIR \$500,366.11		

Importe con letra

QUINIENTOS DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. M.N.

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI.

SUBTOTAL: 433,592.83

I.V.A.: 69,374.85

TOTAL: 502,967.68

Versión: 3.2* Efectos fiscales al pago PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION Régimen: Forma de Pago: NO IDENTIFICADO CUENTA: NO IDENTIFICADO

Sello digital del CFDI

YyvG0b3siHgwNJECDnffStJ5LXe74IW6OnSZBBLHFoN+PQuAXv6KNyC9BKWB0+vK0rx9aj2gPmz+ACVVzkqiGA3jml6nc9VhskUoQjg5JFadqejviXEf8VATpVI6iTOuvxLHA27mkJRMNtdrYuQ2LWb5Z8IzT4/RmhCrEa4=

Sello del SAT

dsjRuROBA9zxL6wg4aCKAX0r0oNbuzb8CDz4s8miSX+RoFqx/O4DRqGW7dF6W2RMYFZxhzociHFLoysgP9x2sxPf3M5En9GVcp0IT1N0vvceQ38NB9y9FE4pYYzRKsu3qOOtSRPEkKOPBUAG/OiV2FEH95tvtYpTm8Jx5TNqhk=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

[1.0]11CBAF7C-E691-4F45-A733-8EBB44148F92[2016-04-04T15:51:09]YyvG0b3siHgwNJECDnffStJ5LXe74IW6OnSZBBLHFoN+PQuAXv6KNyC9BKWB0+vK0rx9aj2gPmz+ACVVzkqiGA3jml6nc9VhskUoQjg5JFadqejviXEf8VATpVI6iTOuvxLHA27mkJRMNtdrYuQ2LWb5Z8IzT4/RmhCrEa4=[00001000000202864883]



Manuel Villarreal Quezada

Firma



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

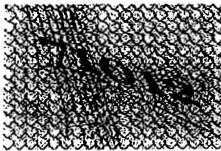
x

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
VIQM6506167SA	MANUEL VILLARREAL QUEZADA	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
11CBAF7C-E691-4F45-A733-8EBB44148F92	2016-04-04T14:51:06	2016-04-04T15:51:09	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$502,967.68	ingreso	Vigente	

Imprimir

[Handwritten signatures and marks]

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

GOBIERNO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA
MUNICIPIO DE GUAYMAS

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 024/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 502,967.68 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	PERÍODO EJEC. 07 AL 31 DE MARZO DE 2016	
CONTRATISTA: ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 502,967.68 CON IVA
RFC: VIQM65061675A	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 502,967.68 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 433,592.83	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 433,592.83	

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C.	\$	867.19
0.2% INSTITUTO	\$	867.19
0.2% D.I.F.	\$	867.19
SUMA DESCUENTOS	\$	2,601.57
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	433,592.83
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	433,592.83
I.V.A.	\$	69,374.85
TOTAL	\$	502,967.68
(CON LETRA)		
(QUINIENTOS DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	2,601.57
SALDO NETO A RECIBIR	\$	500,366.11

AUTORIZO	ELABORO
ING. SANTIAGO PRIETO E. RESIDENTE D.O.P.M	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. XOCHITL PÉREZ BLANCO SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA	ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION
Vo. Bo.	
ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	



CHIHUAHUA, CHIH.,

31 de marzo de 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE:
(QUINIENTOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N.)

\$ 500,366.11
COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 024/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 502,967.68

QUINIENTOS DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N.

POR TRABAJOS EN LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 433,592.83

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 433,592.83

IVA \$ 69,374.85

TOTAL \$ 502,967.68

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2% 867.19

INSTITUTO 0.2% 867.19

D.I.F. 0.2% 867.19

SUMA 2,601.57

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 502,967.68
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 502,967.68
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 502,967.68
POR EJERCER	\$ -

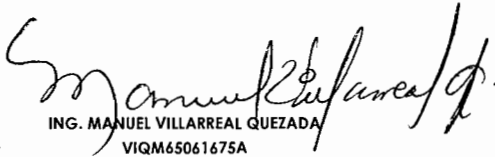
2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% I.C.I.C.	0.2% C.M.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 867.19	\$ 867.19	\$ 867.19
ACUMULADO ACTUAL	\$ 867.19	\$ 867.19	\$ 867.19

R E C I B I M O S


ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA
VIQM65061675A



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
CONTRATISTA: ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA
PERIODO: 07 AL 31 DE MARZO DE 2016
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
No. CONTRATO: 024/2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
NORMALES		
		\$ 433,592.83
EXCEDENTES		
		\$ -
EXTRAS		
		\$ -

SUBTOTAL \$	433,592.83
I.V.A. \$	69,374.85
TOTAL \$	502,967.68

POR EL CONTRATISTA

POR LA OFICINA DE CONTRUCCION

Ing. Manuel Villarreal Quezada

Ing. Santiago Prieto E.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, USADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA
PERIODO:	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
ESTIMACIÓN No. 1 (P.U.C.)	
No. CONTRATO:	024/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
OBRA NORMAL									
								\$ 433,592.83	

1.00 PRELIMINARES											\$ 22,168.62
1.01	Relleno con material producto de excavación compactado con pisan de mano, para recibir base de concreto de 15 cms de espesor. Incluye desplegar a mano y retiro de material sobrante a un lugar de la obra, agua, afine, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	3.42	3.42	0.00	3.42					\$ 546.86
1.02	Corte y relleno con material producto de excavación de terreno natural en areneros por medios manuales en material tipo B y retiro de material sobrante a un lugar dentro de la obra para su posterior retiro. Incluye: afine, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	595.27	595.27	0.00	595.27					\$ 19,393.90
1.03	Demolicion de bases de concreto de 60 X 150 X 12 cm. de bancas existentes incluye: Retiro de material producto de demolicion a un lugar dentro de la obra, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	PTA.	9.00	9.00	0.00	9.00					\$ 2,227.86
2.00 CONSTRUCCION											\$ 34,653.96
2.01	Guarnición de concreto f'c=150 kg/cm2 de 15 x 30 cms. Incluye: cimbra, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	PTA.	4.50	4.50	0.00	4.50					\$ 1,253.07
2.02	Colocación de arena cribada en capa 20 cms. de espesor en área de juegos. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	M3	120.00	120.00	0.00	120.00					\$ 22,503.60
2.03	Construcción de bases de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 250X150X10 cms, para bancas existente Incluye:Colado,cimbrado,perfilado y todo lo necesario para su correcta elaboración P.U.O.T.	PTA.	9.00	9.00	0.00	9.00					\$ 7,180.83

POR EL CONTRATISTA:
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN
ING. ANTONIO PRIETO E.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSCO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, CCL VISTAS CERRO GRANDE
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
CONTRATISTA: ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA
PERIODO: 07 AL 31 DE MARZO DE 2014
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
No. CONTRATO: 024/2014

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
2.04	Dentellon de concreto de Fc= 150 kg/cm2 de 0.12 x 0.06 x 0.10 cm.	M.L.	49.50	49.50	0.00	49.50	\$ 75.08	\$ 3,716.46
3.00	MALLA SOMBRA							
3.01	Suministro y colocación de malla sombra en zona de 8 x 6 mts en área de juegos infantiles con 95% de sombra. Incluye : Estructuras y todo lo necesario para su correcta para su correcta instalación.	PZA.	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 26,514.54	\$ 54,416.08
3.02	Reparación de eslavones para columpio de incluye soldaduras, cortes, refiro de residuos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 160.21	\$ 640.84
3.03	Rehabilitación de pasamanos, reparación de peldaños metálicos dañados de tubo de 1" cedula 30 incluye soldaduras, cortes, refiro de residuos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 186.54	\$ 746.16
4.00	CANCHA DE BASQUETBOL							
4.01	Colocación de malla ciclónica galvanizada cal. 10.5, 55x55 mm de 4.00 mts, incluye solera de 1/8" x 1/2" soldada o estructura para soportar la malla, soldadura en uniones, accesorios en arañques y/o esquineros. Incluye : material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	M.L.	47.76	47.76	0.00	47.76	\$ 239.99	\$ 11,461.92
4.02	colocación de malla ciclónica galvanizada cal. 10.5, 55x55 mm de 2.00 mts, colocada en estructura existente, soldadura en uniones, accesorios en arañques y/o esquineros. Incluye : material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	M.L.	45.16	45.16	0.00	45.16	\$ 170.00	\$ 7,677.20
4.03	Suministro y colocación de solera de acero de 1/8 x 1/2" cuadrada en marco de portería de futbol Incluye : material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	PZA.	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 6,118.43	\$ 12,236.86
4.04	Pintura de líneas en canchas de usos multiples de (basquet ball, volley ball, futbol)	M.L.	310.00	310.00	0.00	310.00	\$ 25.06	\$ 7,768.60
5.00	MOBILIARIO							\$ 112,527.42

POR EL CONTRATISTA:
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

POR LA OFICINA DE CONTRATACIÓN:
ING. SANTIAGO PRIETO E.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE K OSKO, 3.3 CAD. EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
CONTRATISTA: ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA
PERIODO: 01 AL 31 DE MARZO DE 2016
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
No. CONTRATO: 024/2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO			VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO				
5.01	Suministro e instalación de ejercitador combinadora flotante (doble) 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 electrostática políester-poliuretano con capacidad para 2 personas.	PZA.	1.00	1.00	0.00	1.00	\$	14,198.96	\$	14,198.96
5.02	Suministro y colocación de módulo de ejercicio marca grovi, ejercitador gemelo para plena modelo ftaeegp12 o similar, incluye: suministro del módulo, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA.	1.00	1.00	0.00	1.00	\$	12,209.42	\$	12,209.42
5.03	Suministro e instalación de ejercitador de escaladora doble de 1.10 mts. de largo, 1.20 mts. de ancho y 1.60 de mts. alto, a base de tubo de 3" ced. 30, tubería de 1 1/2" ced. 30, perfil de 3" x 1 1/2" cal 14 y placa de 3/16", acabado con pintura electrostática políester-poliuretano, con capacidad para 2 personas.	PZA.	1.00	1.00	0.00	1.00	\$	11,399.99	\$	11,399.99
5.04	Suministro e instalación de ejercitador de hombro- brazo (doble) de 1.80 mts. de alto, 1.20 mts. de ancho, tubo de 4", tubo de 1 1/2" ced. 30, placa 3/16" y lamina cal. 14, acabado con pintura electrostática políester-poliuretano, capacidad para 2 personas.	PZA.	1.00	1.00	0.00	1.00	\$	17,996.21	\$	17,996.21
5.05	Suministro e instalación de aparato de ejercicio patro doble 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.	1.00	1.00	0.00	1.00	\$	15,299.24	\$	15,299.24
5.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO CALADO CON LOGOTIPOS DE LAS INSTANCIAS INVOLUCRADAS, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE EL RETIRO DEL TABLERO EXISTENTE.	PZA.	2.00	2.00	0.00	2.00	\$	8,328.14	\$	16,656.28

POR EL CONTRATISTA:
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

POR LA OFICINA DE CONTRATACIÓN:
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE MOSAICO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
CONTRATISTA: ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA
PERIODO: 07 AL 31 DE MARZO DE 2016
ESTIMACIÓN No. 1 (N.O.)
No. CONTRATO: 024/2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
5.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA METALICA MODELO FPBG18 MARCA REGISTRADA GRAVI RESPALDO CALADO CON EL LOGOTIPO DE LA ADMINISTRACION ACTUAL "CONSTRUIAMOS FUTURO" Y EN LOS LATERALES CALADOS CON LA LEYENDA ADMINISTRACION 2013-2016. ASIENTO GRAVIZADO SIMULANDO MADERA. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 4,181.87	\$ 16,727.48
5.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTE DE BASURA MODELO FPB520 MARCA REGISTRADA GRAVI CON ESTRUCTURA TUBULAR EN LOS LATERALES EL CEPO CALADO CON EL LOGOTIPO DE LA ADMINISTRACION ACTUAL "CONSTRUIAMOS FUTURO" ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 1,750.39	\$ 7,001.56
5.09	RETIRO DE TABLERO METALICO EXISTENTE	PZA.	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 519.14	\$ 1,038.28
6.00	SISTEMA DE RIEGO						\$	\$ 170,682.17

POR EL CONTRATISTA:
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

POR LA OFICINA DE REGISTRO
ING. SANTIAGO PRIETO E.



GOBIERNO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSCO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CENTRO GRANDE

MUNICIPIO:

CHIHUAHUA

CONTRATISTA:

ING. MANUEL VILLARREAL QUETADA

PERIODO:

DEL 31 DE MARZO DE 2016

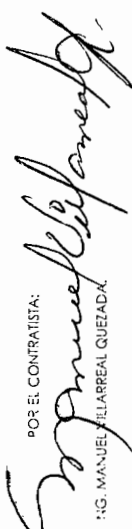
ESTIMACIÓN No.

111001

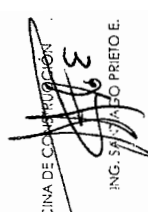
No. CONTRATO:

024/2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
6.01	Torre emicimática y de almacenamiento doble con cisterno de 2,500 lts c/u sección de 3.5 x 1.75 x 5.0 mts de alto, hecho de estructura metálica de PTC de 4" x 4" en esquinas y base para linacos de PTC de 2"x2" y lamina ca. 20 , esquinas con pedros de río sostenidos por metal desplegado ca. 14; dos elementos de instancias involucradas c/u en placa 3/16", caladas de una dimensión de 0.65 x 0.65 aproximada, instaladas en una de sus caras de las 2 torres, una sola puerta para las 2 de 2.0 x 0.90 mts metálica con portacandado y en el último 1.0 metro de las torres un acabado de parilla de ángulo de 1/8" x 1 1/2" y sobre de el una placa calada con el nombre alusivo al parque 2 pzas por torre doble en placa 3/16", incluye: 2 tanques de 2,500 lts, piedra de río, anclas 4 pzas, línea de descarga de 1", línea de suministro de 3" ced. 30, metal desplegado g35 ca.14, base para linaco con PTC de 2"x2" con lamina cal.18, pintura de color según daptm, base de concreto premezclado de 200 kg/cm2 de 2.00 x 4.00 mts y 50 cms de espesor, armada con 2 patillas de var. de 3/8" o c/30 cms en ambos sentidos y 3 onillos de 3/8", 8 placas de 20x20 cms de 1/2" ahogadas en zapata con anclas de 40 cms en base de concreto y desplantar las estructuras soldadas a las placas, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución y fundanamiento.	PZA.	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 137,501.44	\$ 137,501.44
6.02	Suministro y tendido de tubo plus de 1", incluye:Conexiones, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	M.L.	132.00	132.00	0.00	132.00	\$ 92.51	\$ 12,211.32
6.03	Suministro y tendido de tubo plus 3/4", incluye:Conexiones, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	M.L.	140.00	140.00	0.00	140.00	\$ 77.21	\$ 10,809.40
6.04	Suministro e instalación de burbujeador marca Hunter modelo PCB25, incluye ,material, mano de obra y todas las conexiones para su correcta instalación.	PZA.	53.00	53.00	0.00	53.00	\$ 50.68	\$ 2,686.04



POR EL CONTRATISTA:
ING. MANUEL VILLARREAL QUETADA



POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION:
ING. MANUEL VILLARREAL QUETADA

Pag 5 de 6



GOBIERNO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA

OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE									
MUNICIPIO:		CHIHUAHUA									
CONTRATISTA:		ING. MANUEL VILLARREAL GUEZADA									
PERIODO:		37 AL 31 DE MARZO DE 2016									
ESTIMACIÓN No.:		1 UNO									
No. CONTRATO:		024/2016									
CONCEPTOS		PROYECTO									
DESCRIPCION		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
No.											
6.05	Excavacion a mano para instalacion de tubo plus para sistema de riego, seccion de 0.30 x 0.30 cms. Incluye material, mano de obra, herramienta equipo y todo para su correcta instalacion.	M3	24.48	24.48	0.00	24.48	\$ 177.62	\$	4,348.14		
6.06	Relleno de zanjas con material producto de excavacion compactado con piston de mano. Incluye mano de obra, herramienta equipo, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	M3	24.48	24.48	0.00	24.48	\$ 103.31	\$	2,529.03		
6.07	Tiraza, corte y demolicion de banquetas para construccion de zanjas para alajar sistema de riego. Incluye retiro de material sobrante a un lugar dentro de la obra para su posterior relleno. Incluye: mano de obra, materiales, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M.L.	16.00	16.00	0.00	16.00	\$ 37.30	\$	596.80		

POR EL CONTRATISTA:

ING. MANUEL VILLARREAL GUEZADA

POR LA OFICINA DE CONTRATACION

ING. SANTIAGO PRIETO E.

ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

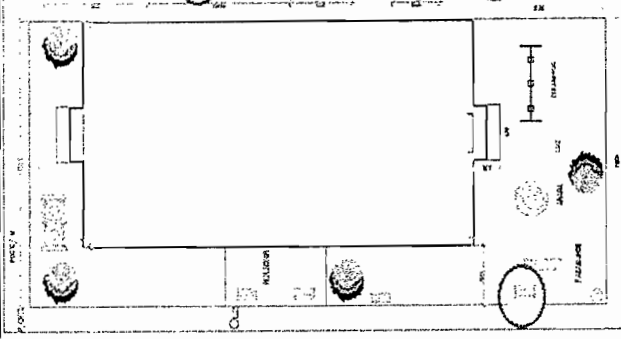
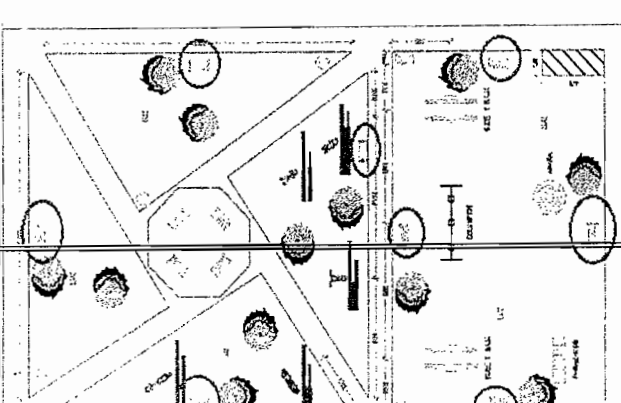
HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 07 AL 31 DE MARZO DE 2016

CONCEPTO	1.01	OPERACIONES ARITMETICAS
Relleno con material producto de excavación compactado con pison de mano, para recibir base de concreto de 15 cms de espesor. Incluye despiece a mano y retiro de material sobrante a un lugar de la obra, agua, afine, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.		LOSAS LADO NORTE:

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	-----------------------------------

CONCEPTO	1.02	OPERACIONES ARITMETICAS
Corte y relleno con material producto de excavacion de terreno natural en areneros por medios manuales en material tipo B y retiro de material sobrante a un lugar dentro de la obra para su posterior retiro incluye: afine, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.		AREA A1= $(19.90 * 10.10) = 200.99 \text{ M}^2$ AREA PORTERIA= $(4.0 * 2.0) = 8.0 \text{ M}^2$ TOTAL AREA 1 = $(200.99 - 8.0) = 192.99 \text{ M}^2$ AREA A2= $(25.60 * 16.30) = 417.28 \text{ M}^2$ AREA BANCAS= $(2.5 * 1.5) * 4 = 15.00 \text{ M}^2$ TOTAL AREA 2 = $(417.28 - 15.00) = 402.28 \text{ M}^2$ AREA TOTAL = $A1 + A2 = (192.99 + 402.28) = 595.27 \text{ M}^2$

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

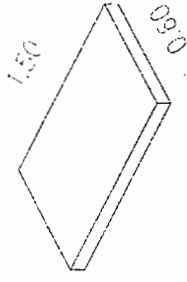
HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

ING. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
---------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	1.03	OPERACIONES ARITMETICAS
Demolicion de bases de concreto de 60 X 150 X 12 cm. de bancas existentes incluye: Retiro del material producto de demolicion a un lugar dentro de la obra, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.U.O.T.		VOL= 9 PIEZAS

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
DEMOLICION DE BASES DE CONCRETO 	

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	2.01	OPERACIONES ARITMETICAS
Guarnicion de concreto $f'c=150$ kg/cm2 de 15×30 cms. incluye: cimbra, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.		
		VOL= 4.5 M.L

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

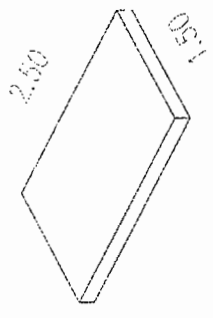
RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	2.03	OPERACIONES ARITMETICAS
Construccion de bases de concreto $f'c= 150$ kg/cm2 de 250X150X10 cms, para bancas existente Incluye:Colado,cimbrado,perfilado y todo lo necesario para su correcta elaboracion P.U.O.T.		

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
DEMOLICION DE BASES DE CONCRETO 	

(Signature)

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

(Signature)

RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	-----------------------------------

CONCEPTO	2.04	OPERACIONES ARITMETICAS
Dentellon de concreto de F'c= 150 kg/cm2 de 0.12 x 0.06 x 0.10 cm.		
		VOL= (2.5 + 1.5 + 1.5)= (5.5ML * 9 BANCAS) = 49.5 M.L.

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
DENTELLON EN LOSAS DE BANCAS	

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	-----------------------------------

CONCEPTO	3.01	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro y colocacion de malla sombra en zona de 8 X 6 mts en area de juegos infantiles con 95% de sombra incluye ; Estructuras y todo lo necesario para su correcta para su correcta instalacion.		VOL= 2 PIEZAS

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

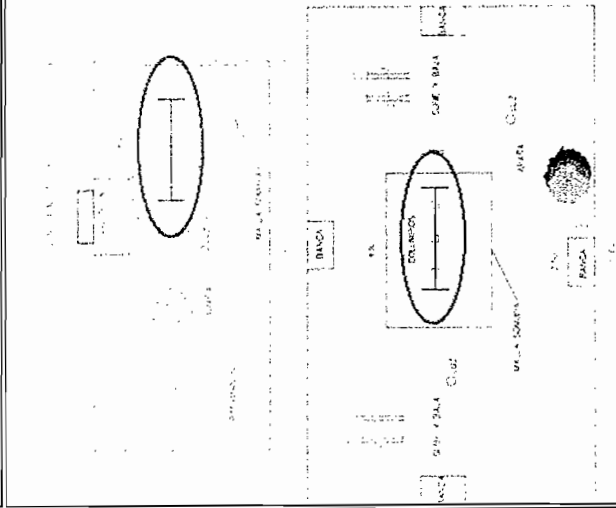
HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	3.02	OPERACIONES ARITMETICAS
Reparacion de eslavones para columpio de :Incluye ,soldaduras,cortes,retiro de residuos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		
	VOL= 2 PIEZAS	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

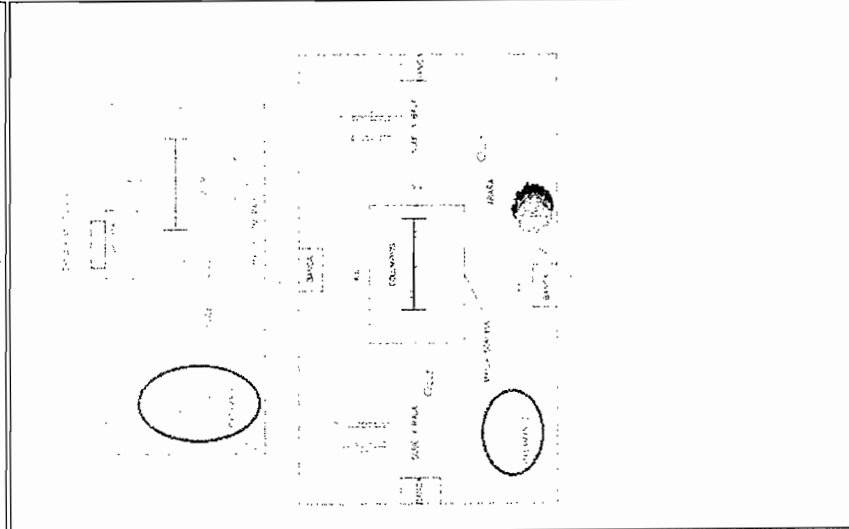
HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	3.03	OPERACIONES ARITMETICAS
Rehabilitacion de pasamanos, reparacion de peldaños metalicos dañados de tubo de 1" cedula 30 :incluye ,soldaduras,cortes,retiro de residuos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		
	VOL= 4 PIEZAS	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	

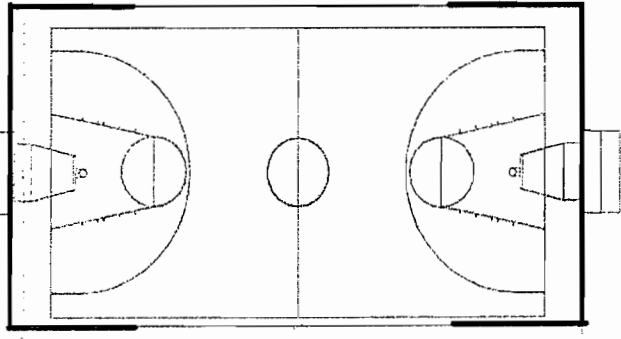
CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
4.01 Colocación de malla ciclónica galvanizada cal. 10.5, 55x55 mm de 4.00 mts, incluye solera de 1/8" x 1/2" soldada a estructura para soportar la malla, soldadura en uniones, accesorios en arranques y/o esquineros. Incluye , material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T. VOL= 47.76 M.L.			

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

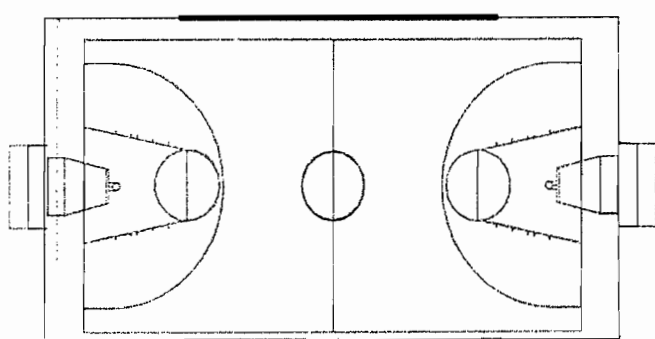
HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	4.02	OPERACIONES ARITMETICAS
colocación de malla ciclónica galvanizada cal. 10.5, 55x55 mm de 2.00 mts, colocada en estructura existente, soldadura en uniones, accesorios en arranques y/o esquineros. Incluye , material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.		VOL= 45.16 M.L.

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	4.03	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro y colocacion de solera de acero de 1/8" x 1 1/2" cuadriculada en marco de portería de futbol Incluye , material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. Q. T.		
		VOL= 2 PIEZAS

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

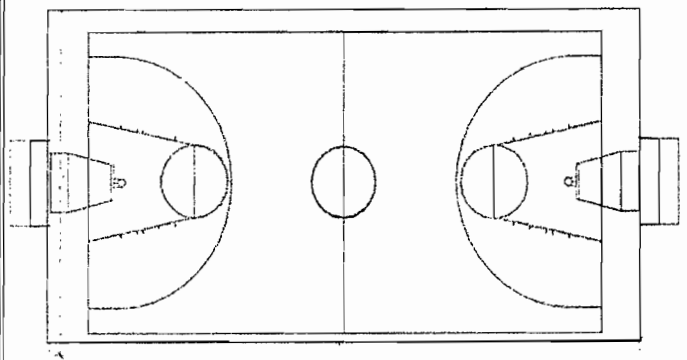
RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 07 AL 31 DE MARZO DE 2016

CONCEPTO	4.04	OPERACIONES ARITMETICAS
Pintura de líneas en canchas de usos multiples de (basquet ball, volley ball, futbol)		VOL= 310 M.L.

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	5.01	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro e instalacion de ejercitador caminadora flotante (doble) 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 polister-polluretano con capacidad para 2 personas.		VOL= 1 PIEZA

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO F.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	5.02	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y colocación de modulo de ejercicio marca gravi, ejercitador gemelo para pierna modelo ftaeegp12 o similar. incluye: suministro del modulo, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.		VOL= 1 PIEZA		

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	S.03	OPERACIONES ARITMETICAS
suministro e instalacion de ejercitador de escaladora doble de 1.10 mts. de largo, 1.20 mts. de ancho y 1.60 de mts. alto. a base de tubo de 3" ced. 30. tubería de 1 1/2" ced. 30. perfil de 3"x 1 1/2" cal 14 y placa de 3/16", acabado con pintura electrostática políester-poliuretano, con capacidad para 2 personas.		VOL= 1 PIEZA

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

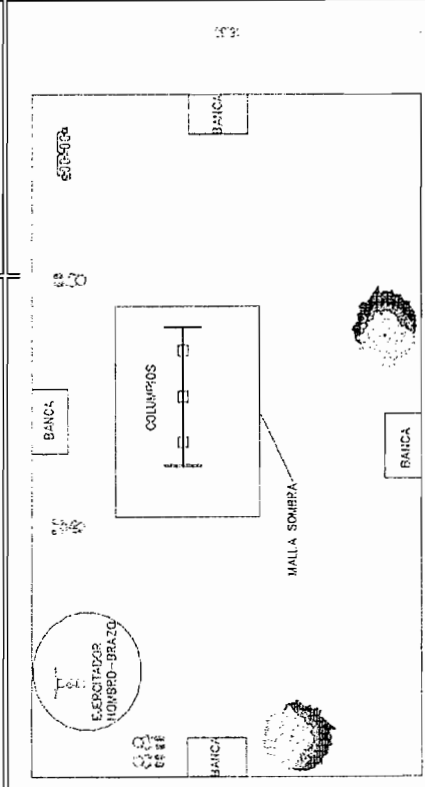
RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	-----------------------------------

CONCEPTO	5.04	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro e instalacion de ejercitador de hombro (doble) de 1.80 mts. de alto, 1.20 mts. de ancho, tubo de 4", tubo de 1 1/2" ced. 30, placa 3/16" y lamina cal. 14, acabado con pintura electrostatica poliester-poliuretano, capacidad para 2 personas.		VOL= 1 PIEZA

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	5.05	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro e instalacion de aparato de ejercicio (potro doble 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 poliester-poliuretano. capacidad para 2 personas. VOL= 1 PIEZA		

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E

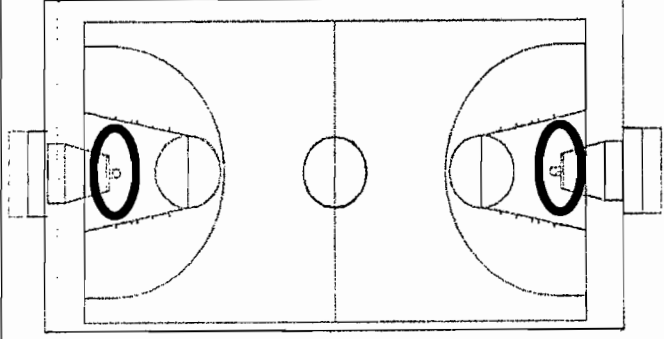
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	-----------------------------------

CONCEPTO	5.06	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO CALADO CON LOGOTIPOS DE LAS INSTANCIAS INVOLUCRADAS. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE EL RETIRO DEL TABLERO EXISTENTE.		VOL= 2 PIEZA		

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO

ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	5.07	OPERACIONES ARITMETICAS
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA METALICA MODELO FTPBG18 MARCA REGISTRADA GRAVADO CON EL LOGOTIPO DE LA ADMINISTRACION ACTUAL "CONSTRUIMOS FUTURO" Y EN LOS LATERALES CALADOS CON LA LEYENDA ADMINISTRACION 2013-2016. ASIENTO GRAVIZADO SIMULANDO MADERA. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		VOL= 4 PIEZAS (DENTRO DE QUIOSCO)

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

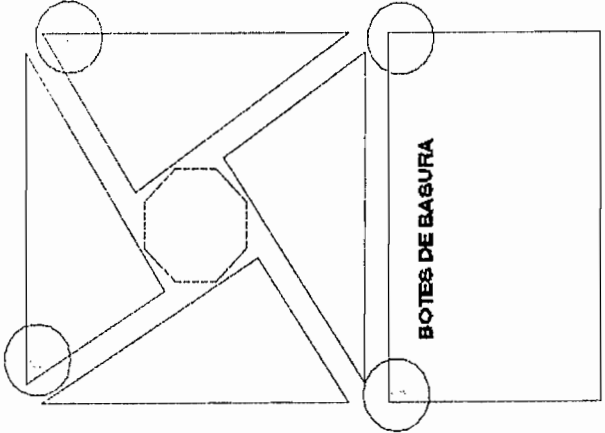
RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	5.08	OPERACIONES ARITMETICAS
SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTE DE BASURA MODELO FTPBS920 MARCA REGISTRADA GRAVI CON ESTRUCTURA TUBULAR EN LOS LATERALES EL CEPO CALADO CON EL LOGOTIPO DE LA ADMINISTRACION ACTUAL "CONSTRUIMOS FUTURO" ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
 BOTES DE BASURA	

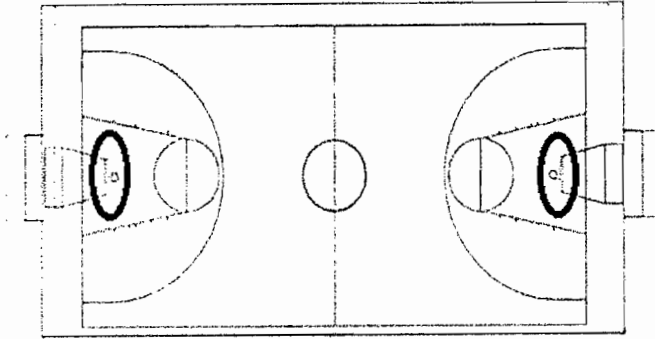
CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	5.09	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
RETIRO DE TABLERO METALICO EXISTENTE		VOL= 2 PIEZAS		

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

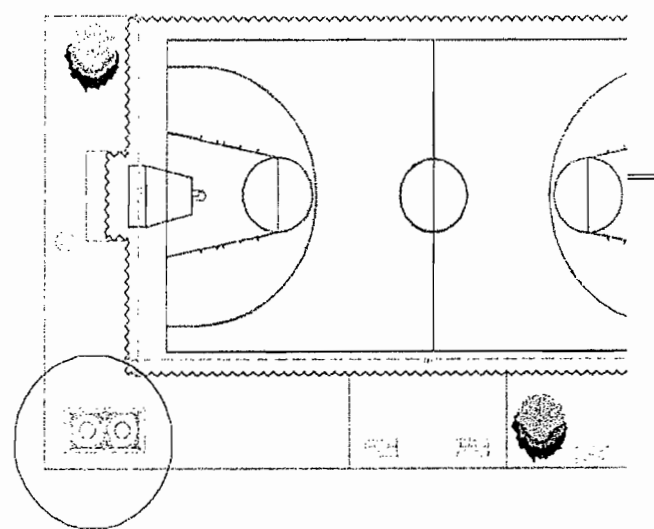
RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRITO E.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	-----------------------------------

CONCEPTO	6.01	OPERACIONES ARITMETICAS
Torre emblematica y de almacenamiento doble con cisterna de 2,500 lts c/u seccion de 3.5 x 1.75 x 5.0 mts de alto, hecha de estructura metalica de PTC de 4" x 4" en esquinas y base para tinacos de PTC de 2"x2" y lamina cal. 20, esquinas con piedras de rio sostenidas por metal desplegado cal. 14; dos elementos de instancias involucradas c/u en placa 3/16", caladas de una dimension de 0.65 x 0.65 aproximada, instaladas en una de sus caras de las 2 torres, una sola puerta para las 2 de 2.0 x 0.90 mts metalica con portacandado y en el ultimo 1.0 metro de las torres un acabado de parrilla de angulo de 1/8" x 1 1/2" y sobre de el una placa calada con el nombre alusivo al parque 2 pzas por torre doble en placa 3/16", incluye: 2 tanques de 2,500 lts, piedra de rio, anclas 4 pzas, linea de descarga de 1", linea de suministro de 3" ced. 30, metal desplegado g35 cal.14, base para tinaco con PTC de 2"x2" con lamina cal.18, pintura de color segun dopm, base de concreto premezclado de 200 kg/cm2 de 2.00 x 4.00 mts y 50 cms de espesor, armada con 2 parrillas de vars. de 3/8" a c/30 cms en ambos sentidos y 3 anillos de 3/8", 8 placas de 20x20 cms de 1/2" ahogadas en zapata con anclas de 40 cms en base de concreto y desplantar las estructuras soldadas a las placas, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecucion y funcionamiento. VOL= 1 PIEZA		

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
TORRE DE ALMACENAMIENTO EMBLEMATICA 	

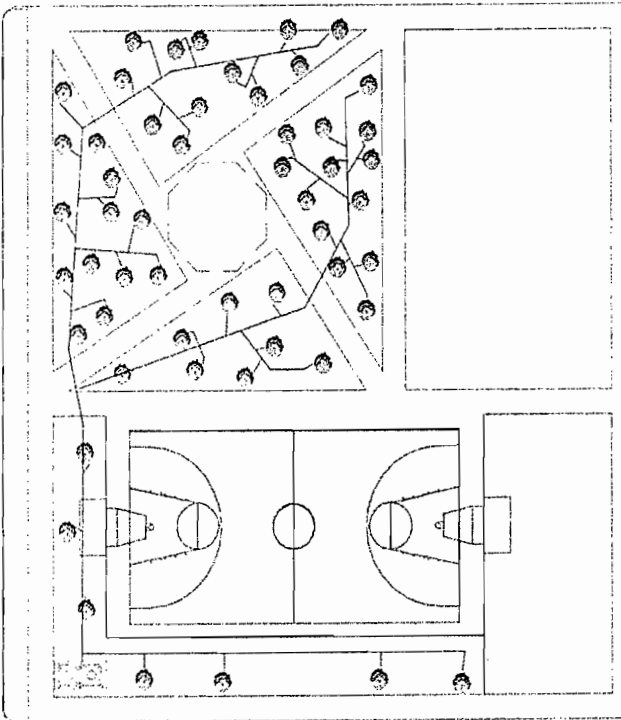
RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	6.02	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y tendido de tubo plus de 1", incluye: Conexiones, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	VOL= 132.00 M.L.			

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

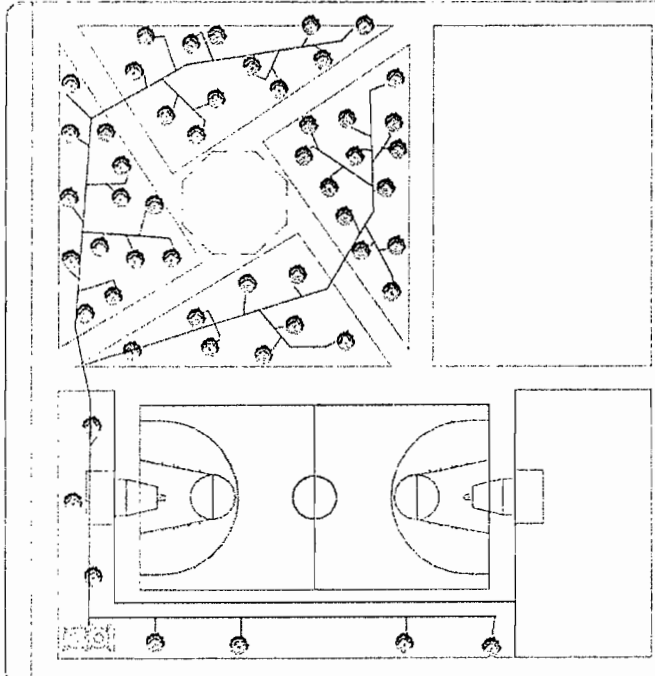
RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	6.03	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro y tendido de tubo plus 3/4", incluye: Conexiones, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.		VOL= 140.00 M.L

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

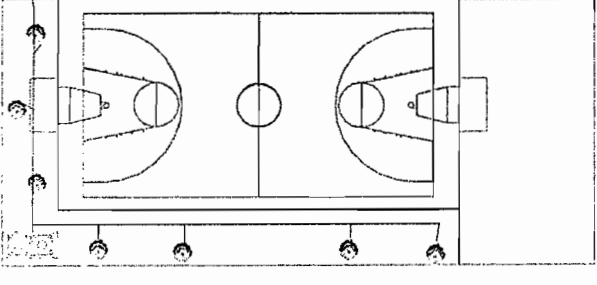
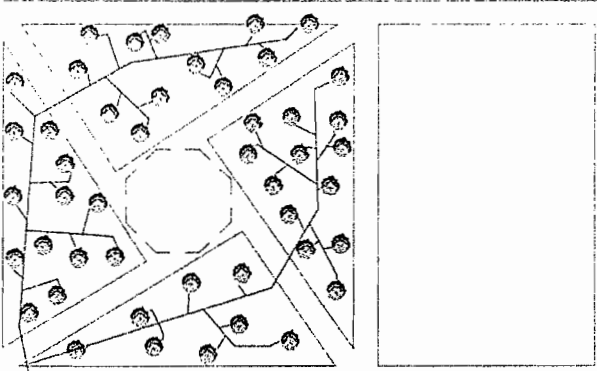
RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	6.04	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro e instalación de burbujeador marca Hunter modelo PCB25, incluye ,material, mano de obra y todas las conexiones para su correcta instalación.		VOL= 53.00 PZAS.

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	

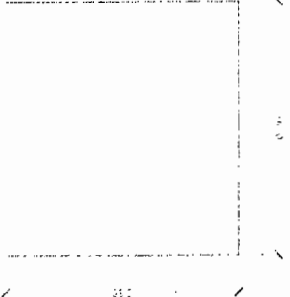
CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

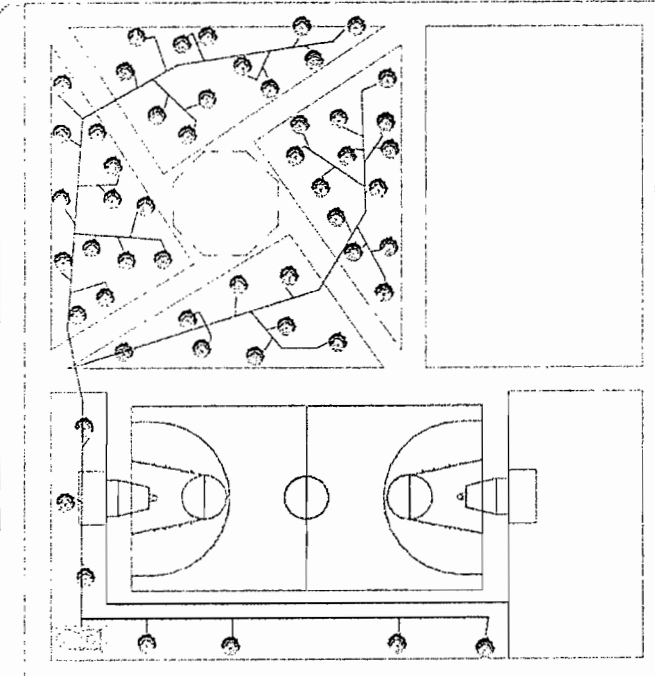
RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	-----------------------------------

CONCEPTO	6.05	OPERACIONES ARITMETICAS
Excavacion a mano para instalacion de tubo plus para sistema de riego, seccion de 0.30 x 0.30 cms Incluye material, mano de obra, herramienta equipo y todo para su correcta instalacion.		VOL= 272 M.L. (0.3 * 0.3)= 24.48 M3  SECCION DE EXCAVACION

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA



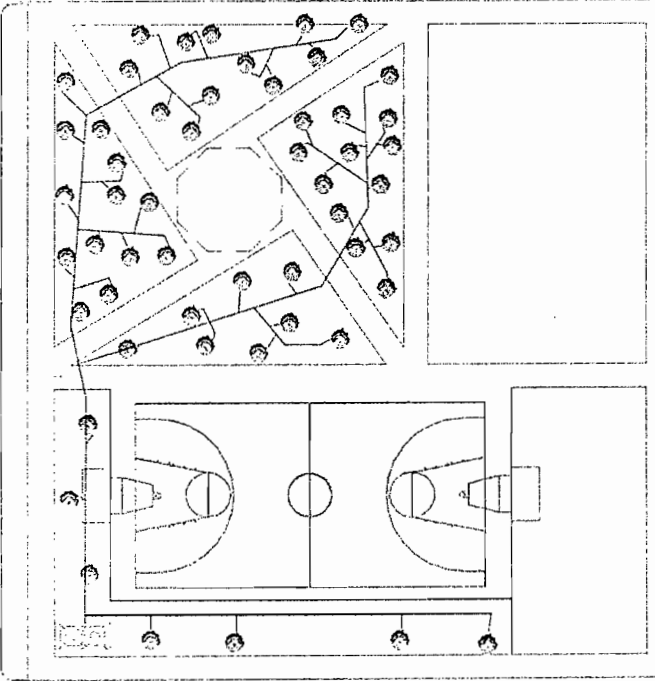
RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	6.06	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Relleno de zanjas con material producto de excavacion compactado con pison de mano incluye mano de obra, herramienta equipo, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.		$VOL = 272 \text{ M.L. } (0.3 * 0.3) = 24.48 \text{ M3}$		

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

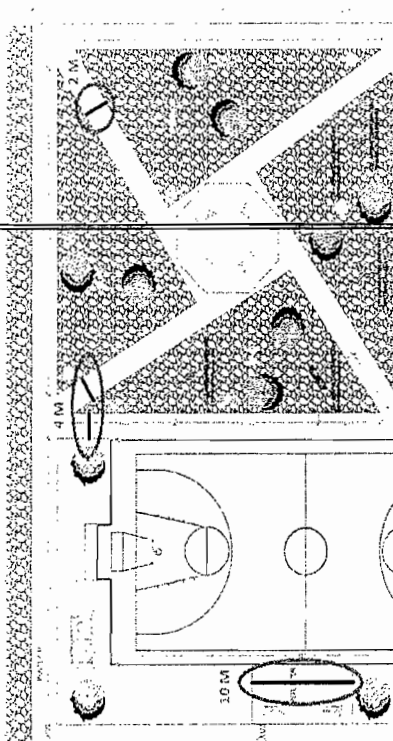
RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO, UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS, COL. VISTAS CERRO GRANDE	CONTRATISTA	ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 07 AL 31 DE MARZO DE 2016
--------------------	---------	-----------------------------------

CONCEPTO	6.07	OPERACIONES ARITMETICAS
Trazo, corte y demolicion de banqueta para construccion de zanjas para alojar sistema de riego, incluye retiro de material sobrante a un lugar dentro de la obra para su posterior retiro, incluye: mano de obra, materiales, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecucion. VOL= 16.00 ML		

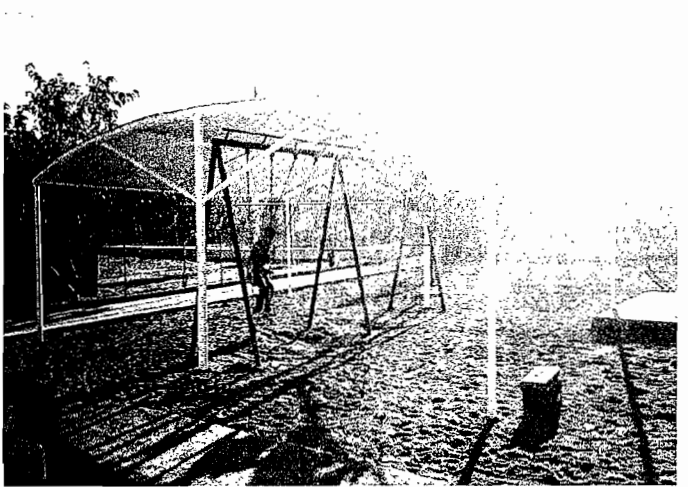
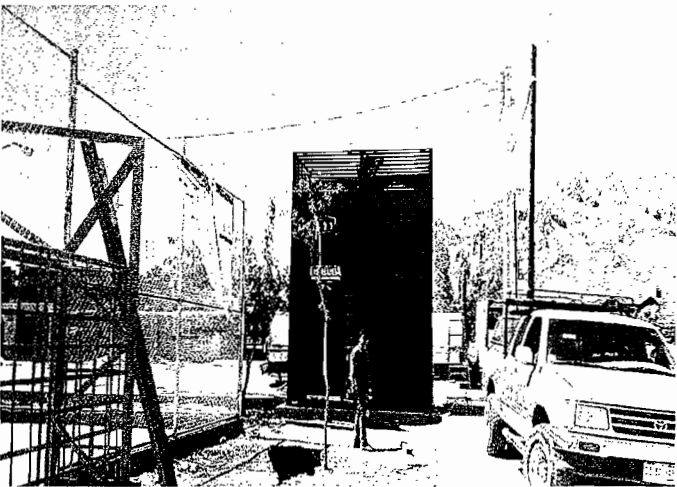
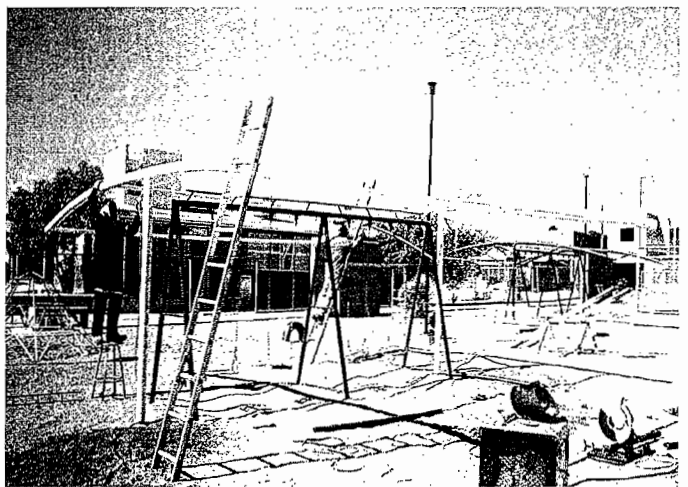
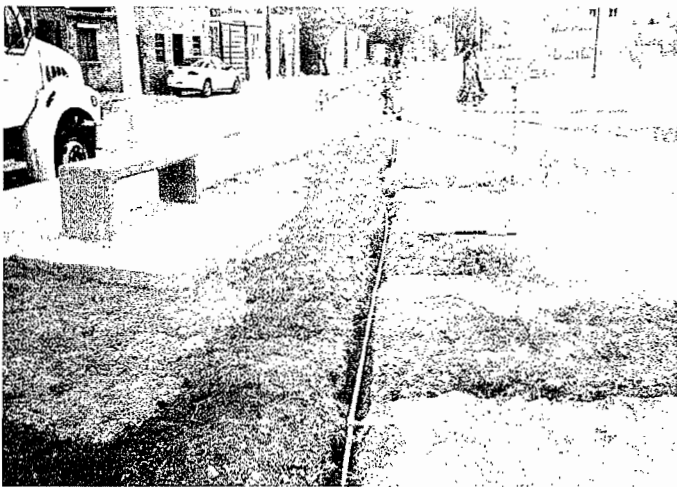
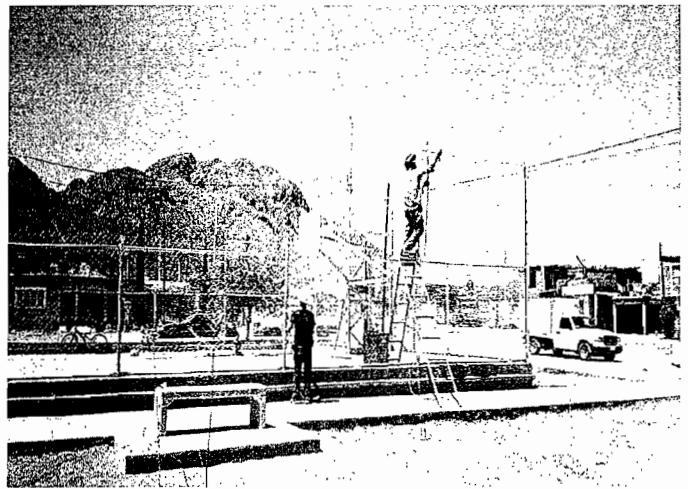
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	

CONTRATISTA
ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

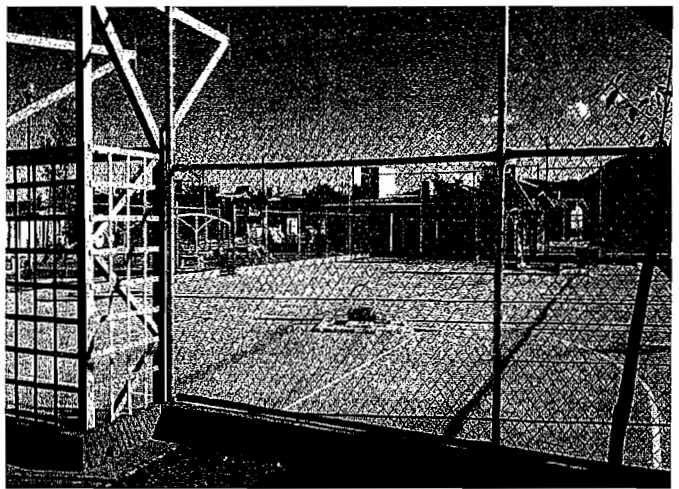
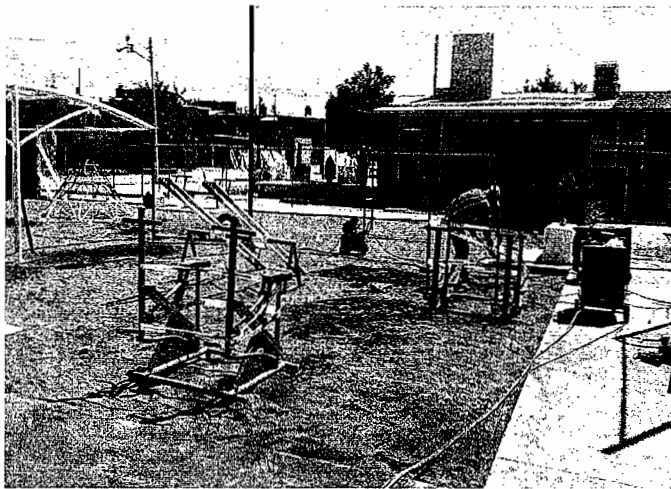
RESIDENTE D.O.P.M.
ING. SANTIAGO PRIETO E.

FOTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE KIOSKO UBICADO EN C. PUERTO PROGRESO Y C. GUADALUPE RAMOS,
COL. VISTAS CERRO GRANDE.



59



sm