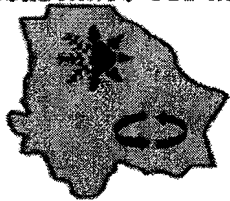


POLIURETANOS DEL REAL



AISLE E IMPERMEABILICE

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA
VIJR7007212C6
Domicilio Fiscal
ALEMANIA 2720
Col. CTM 31130
CHIHUAHUA Chihuahua México
Tel. 4401161

Factura No: 223

FOLIO FISCAL (UUID):

CA1A0CB3-93D2-4047-9102-95B18F722784

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:

00001000000203495276

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:

00001000000302576343

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:

2016-08-08T16:44:30

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:

2016-08-08T16:39:30

CLIENTE: municipio de chihuahua
RFC: MCI651010V22
DIRECCIÓN: mina 408
centro C.P. 31000
chihuahua chihuahua Chihuahua
Mexico

Régimen Fiscal: Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Lugar de Expedición: CHIHUAHUA, Chihuahua
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: 02-Cheque nominativo
Fecha de Expedición: 08 agosto 2016
Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	N/A	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO, CON CLAVE 08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA ESTIMCION #1 UNICA SEGUN CONTRATO NUM.142/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$339,074.82 RETENCIONES SEGUN CONTRATO 0.2% I.C.I.C. \$678.15 0.2% INSTITUTO \$678.15 0.2% D.I.F. \$678.15 SUMA \$2,034.45 NETO A RECIBIR \$391,292.34	\$ 339,074.82	\$ 339,074.82

IMPORTE CON LETRA: TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS, 79/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 339,074.82
IVA(IVA 16.00%): \$ 54,251.97
TOTAL: \$ 393,326.79

SELLO DIGITAL DEL CFDI

MkABx8bx0S52bf2e2wXsKwVQnK60QnPPtoWszgejmysh3JswRINTayuyqVvYV3KspGIUingV6xNzF8ADH1UBW9WwXU8kiURG7sQKBU5WnjsAxO99xdGshMMOI3TcfzGEH4Lb3kxFIGIPGvTqurK6Bp0le8FurX4Ag=

SELLO DIGITAL DEL SAT

amSWGKTFKnl553A4nOLrBNMILGNHEKMG1XjuOjruqenMfmMMJ6Z1oCCM9mUuYk8hYVvhl52adhwRGtdyPRYAeET5YduVisEcRzmKAAZk+wYDIUFclMQvi1YK0joeFaaNEX9yjaXtDu3PqFaJaKEJ1PK57bIKLaY=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.0|CA1A0CB3-93D2-4047-9102-95B18F722784|2016-08-08T16:44:30|MkABx8bx0S52bf2e2wXsKwVQnK60QnPPtoWszgejmysh3JswRINTayuyqVvYV3KspGIUingV6xNzF8ADH1UBW9WwXU8kiURG7sQKBU5WnjsAxO99xdGshMMOI3TcfzGEH4Lb3kxFIGIPGvTqurK6Bp0le8FurX4Ag=|00001000000203495276||



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

Folios Digitales®
Proveedor Autorizado de Certificación
NO SAT SE





Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

Folio Fiscal

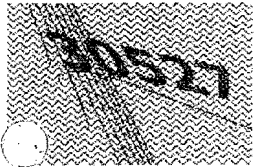
X

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor

VIJR7007212C6

Folio Fiscal

CA1A0CB3-93D2-4047-9102
-95B18F722784

Total del CFDI

\$393,326.79

Nombre o Razón Social del
Emisor

RICARDO VILLALOBOS
JAVALERA

Fecha de Expedición

2016-08-08T16:39:30

Efecto del Comprobante

ingreso

RFC del Receptor

MCI651010V22

Fecha Certificación SAT

2016-08-08T16:44:30

Estado CFDI

Vigente

Nombre o Razón Social del
Receptor

municipio de chihuahua

PAC que Certificó

FMD100203JS7

Imprimir



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA:	DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No.	142/2016	CONTRATADOS
OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO, CON CLAVE 08EJN0416V,UBICADO EN CALLE 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA	ESTIMACIÓN No.	1 UNICA	\$ 400,355.67 CON IVA
UBICACIÓN:	CHIHUAHUA	PERÍODO EJEC.	1 DE JULIO AL 31 DE JULIO	
CONTRATISTA:	RICARDO VILLALOBOS JAVALERA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$	393,326.79 CON IVA
		ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$	-
RFC	VIJR7007212C6	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$	393,326.79 CON IVA
	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES	
	<u>NORMALES</u>	\$ 339,074.82		
	<u>EXCEDENTES</u>	\$ -		
	<u>EXTRAS</u>	\$ -		
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 339,074.82		

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$	678.15
0.2% INSTITUTO	\$	678.15
0.2% D.I.F.	\$	678.15

0 INSP. Y VIGILANCIA		0.00
SUMA DESCUENTOS	\$	2,034.45

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	339,074.82
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	339,074.82
I.V.A.	\$	54,251.97
TOTAL	\$	393,326.79

(CON LETRA)

(TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 79/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	2,034.45
SALDO NETO A RECIBIR	\$	391,292.34

ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ
RESIDENTE D.O.P.M

Vo. Bo.

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA
CONTRATISTA

REVISO

ING. XOCHITL PEREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E
INFRAESTRUCTURA

Vo. Bo.

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION

INGRAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO



CHIHUAHUA, CHIH.,

3 DE AGOSTO 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE:

\$ 391,292.34

(TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N.)

COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN NUM.

1 UNICA

CONTRATO No. 142/2016

POR LA CANTIDAD DE : \$ 400,355.67

INCLUYE CONVENIO

0.00

POR TRABAJOS EN LA OBRA:

CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO, CON CLAVE 08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL.TORIBIO ORTEGA

ALCANCE DE LA ESTIMACION

\$ 339,074.82

SANCIÓN POR RETRASO

\$

- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

\$ -

SUBTOTAL

\$ 339,074.82

IVA

\$ 54,251.97

TOTAL

\$ 393,326.79

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

SANCIÓN POR RETRASO

\$

-

I.C.I.C. DEL 0.2%

678.15

INSTITUTO 0.2%

678.15

D.I.F. 0.2%

678.15

INSPECCION Y VIGILANCIA 0

0.00

SUMA

2,034.45

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

IMPORTE CONTRATADO
CONVENIO MODIFICATORIO
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION
POR EJERCER

400,355.67

CONTRATO

\$ 400,355.67
\$ -
\$ -
\$ 393,326.79
\$ 393,326.79
\$ 7,028.88

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO**CONTRATO**

\$ -
\$ -
\$ -
\$ -
\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2%

INSTITUTO 0.2%

D.I.F. 0.2%

INSPECCION Y
VIGILANCIA 0

ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL

\$ - \$
\$ 697.25 \$
\$ 697.25 \$

- \$
\$ 697.25 \$
\$ 697.25 \$

-
-
-

R E C I B I M O S

RICARDO VILALOBOS JAVALERA



OBRA:	CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EL JARDIN DE NINOS 24 DE FEBRERO, CON CLAVE 08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	RICARDO VILLALOBOS JAVALERA
PERÍODO:	1 DE JULIO AL 31 DE JULIO
ESTIMACIÓN No.	1 UNICA
No. CONTRATO:	142/2016

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

<u>NORMALES</u>	\$	339,074.82
<u>EXCEDENTES</u>	\$	-
<u>EXTRAS</u>	\$	-

SUBTOTAL	\$	339,074.82
I.V.A.	\$	54,251.97
TOTAL	\$	393,326.79

 POR EL CONTRATISTA RICARDO VILLALOBOS JAVALERA	 SUPERVISOR ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ
--	---



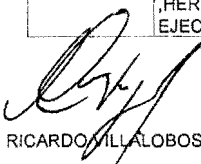
OBRA:	CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO, CON CLAVE 08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	RICARDO VILLALOBOS JAVALERA
PERIODO:	1 DE JULIO AL 31 DE JULIO
ESTIMACIÓN No.	1 UNICA
No. CONTRATO:	142/2016

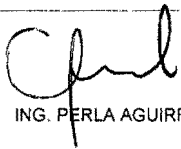
No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

OBRA NORMAL								\$ 339,074.82
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------

BARRA PERIMETRAL								
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

1	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZAPATAS A CUALESQUIERA QUE SEAN CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD . POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA , ASI COMO RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M3	81.70	81.70	-	81.70	\$ 192.38	\$ 15,717.45
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 HECHA EN OBRA 6CM DE ESPESOR	m2	90.77	90.77	0.00	90.77	\$ 126.08	\$ 11,444.28
3	ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE 0.60 X 0.20M, A BASE DE CONCRETO FC'=200KG/CM2,ARMADA CON 3 VARILLAS DE ACERO # 3 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DE ACERO NO.3@ 0.25M. EN EL SENTIDO TRANSVERSAL.INCLUYE,ACERO PARA ANCLAJE , CIMBRADO, ARMADO,COLADO,CURADO,MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA ,ACARREO , EQUIPO , LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	151.30	151.30	-	151.30	\$ 481.20	\$ 72,805.56
4	RODAPIE A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M.ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CONCRETO FC'=150KG/CM2 , ACABADO CON BOQUILLA COMUN EN CUALQUIER NIVEL. ARMADO CON 1 VR NO.3 @ 80 CMS.INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA,ACARREO,EQUIPO,LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION,P.U.O	M2	63.54	63.54		63.54	\$ 251.36	\$ 15,971.41
5	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 ARMADA CON ARMEX DE 4 PUNTAS Y CONCRETO FC'=200KG/CM2 ACABADO APARENTE, INCLUYE MATERIALES,MANO DE OBRA ,HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	150.00	150.00		150.00	\$ 242.96	\$ 36,444.00
6	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 ARMADA CON ARMEX DE 4 PUNTAS Y CONCRETO FC'=200KG/CM2 ACABADO APARENTE, INCLUYE MATERIALES,MANO DE OBRA ,HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	25.00	25.00	-	25.00	\$ 245.59	\$ 6,139.75


 ARQ. RICARDO VILLALOBOS JAVALERA


 ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ



OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO, CON CLAVE 08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	RICARDO VILLALOBOS JAVALERA
PERIODO:	1 DE JULIO AL 31 DE JULIO
ESTIMACIÓN No.	1 UNICA
No. CONTRATO:	142/2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
7	CASTILLO DE 15X20CM ARMADO CON ARMEX Y CONCRETO F'C=150KG/CM2 , INCLUYE ,CIMBRA ,ARMADO,COLADO,CURADO,MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA , ACARREO , EQUIPO ,LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	99.96	99.96	-	99.96	\$ 233.13	\$ 23,303.67
8	MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO 0.15X0.20X0.40M.ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO APARENTE , INCLUYE , MATERIAL , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA, ACARREO , EQUIPO,LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	148.02	148.02	-	148.02	\$ 294.13	\$ 43,537.12
9	DEMOLICION DE RODAPIE DE 0.10 X 0.40 DE CONCRETO, INCLUYE LA DEMOLICION DE LA CEPA DE TUBO PARA MALLA CICLONICA DE 0.20X0.20X0.40@3.0 MTS,ASI COMO EL RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ML	126.30	126.30		126.30	\$ 148.55	\$ 18,761.87
10	Suministro y aplicación de pintura vinilica en muros, marca osel o similar ,color por definir P.U.O.T Osel oro o similar en calidad, color a definir en obra, incluye lijado, resanes, sellador vinilico, dos aplicaciones con rodillo,brocha u otro equipo, hules, andamios, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	183.12	183.12		183.12	\$ 51.34	\$ 9,401.38
11	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 ARMADA CON ARMEX DE 4 PUNTAS Y CONCRETO FC'=200KG/CM2 INCLUYE MATERIALES,MANO DE OBRA ,HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ml	126.3	126.28	-	126.28	\$ 220.65	\$ 27,863.68
12	SUMINSTRO Y COLOCACION DE PORTON ,CON MARCO DE PERFIL 133C/18 ANCLADO A MUROS CON PLACAS DE 3" (DOS PZAS) CON REFUERZOS DE PTR DE 1" Y LAMINA DE TABLERO CAL.20 INCLUYE, PINTURA ESMALTE,HERRAMIENTA,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0	1.00	-	1.00	\$ 17,929.45	\$ 17,929.45
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA C-10.5. 55X55 A 1.00M DE ALTURA SOBRE BARDA CON POSTE DE BASE DE 3"CAL.18 Y PORTE DE LINEA DE 2 1/2" CAL.18 A CADA 2.50 MTS C/U, CON BARRA SUPERIOR DE 1 1/2 CAL.20 INCLUYE:HERRAJES,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	150.0	149.98		149.98	\$ 265.07	\$ 39,755.20

ARQ. RICARDO VILLALOBOS JAVALERA

ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA										HOJA	1						
GENERADOR DE ESTIMACION																	
CONTRATO:		218/2015						TRAMO:									
OBRA:		CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRALES EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO, CON CLAVE 08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA						CONTRATISTA		RICARDO VILLALOBOS JAVALERA							
No. DE ESTIMACION:		1 UNICA		PERIODO		1 DE JULIO AL 31 DE JULIO											
CONCEPTO		BARDAS PERIMETRALES		OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR							
1 EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZAPATAS, Y DE LINEAS DE SERVICIOS, A CUALESQUIERA QUE SEAN CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD (INCLUYE EL RELLENO COMPACTADO). POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, ASI COMO RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA		BARDAS PERIMETRALES		OPERACIONES		VOLUMEN				<table border="1"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>81.70</td><td>M3</td></tr> </table>						81.70	M3
		81.70	M3														
		BARDAS 1		99,10X0,90X0,60=		53.51											
BARDAS 2		52,20*0,90*0,60=		28.19													
				SUMATORIA		81.7											
				TOTAL		81.7		M3									

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA											
GENERADOR DE ESTIMACION											
CONTRATO:		218/2015				TRAMO:					
OBRA:		CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRALES EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO, CON CLAVE 08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA				CONTRATISTA		RICARDO VILLALOBOS JAVALERA			
No. DE ESTIMACION:		1 UNICA		PERIODO		1 DE JULIO AL 31 DE JULIO					
CONCEPTO		BARDAS PERIMETRALES		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR			
3 ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE 0.60 X 0.20M, A BASE DE CONCRETO FC=200KG/CM2, ARMADA CON 3 VARILLAS DE ACERO # 3 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DE ACERO NO.3@ 0.25M. EN EL SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE: ACERO PARA ANCLAJE, CIMBRADO, ARMADO, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		OPERACIONES ARITMETICAS									
		OPERACIONES ARITMETICAS									
		BARDAS PERIMETRALES		OPERACIONES				VOLUMEN			
		BARDAS 1		99.1				99.1		151.30 ML	
		BARDAS 2		52.2				52.2			
				SUMATORIA				151.3			
				TOTAL				151.3		ML	

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA				HOJA	1	
GENERADOR DE ESTIMACION						
CONTRATO:	218/2015				TRAMO:	
OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO, CON CLAVE 08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA				CONTRATISTA RICARDO VILLALOBOS JAVALERA	
No. DE ESTIMACION:	1 UNICA	PERIODO 1 DE JULIO AL 31 DE JULIO				
CONCEPTO	BARDA PERIMETRAL	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
4 RODAPIE A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CONCRETO FC=150KG/CM2, ACABADO CON BOQUILLA COMUN EN CUALQUIER NIVEL. ARMADO CON 1 VR NO.3 @ 80 CMS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O	BARDA PERIMETRAL	OPERACIONES	VOLUMEN			63.54 M2
	BARDA 1	99.1	99.1			
	BARDA 2	52.2	52.2			
	SUMATORIA	151.3				
	151,30 * 0,42 = 63,54 M2					
TOTAL		63.54	M2			

[Handwritten signature]

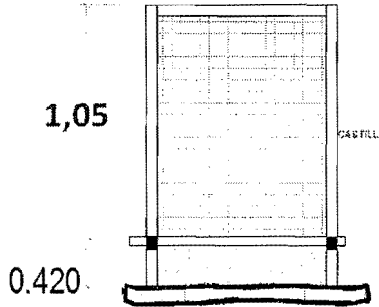
[Handwritten signature]

[illegible]

Q

CP

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA				HOJA	1
GENERADOR DE ESTIMACION					
CONTRATO:	218/2015			TRAMO:	
OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRAL EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO, CON CLAVE 08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA			CONTRATISTA	RICARDO VILLALOBOS JAVALERA
No. DE ESTIMACION:	1 UNICA	PERIODO		1 DE JULIO AL 31 DE JULIO	
CONCEPTO	BARDA PERIMETRAL	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
65 DALA DE DESPLANTE DE 15X20 ARMADA CON ARMEX DE 4 PUNTAS Y CONCRETO FC'=200KG/CM2 ACABADO APARENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	BARDA PERIMETRAL	OPERACIONES	VOLUMEN		25.00 ML
	BARDA 2	25	25		
		SUMATORIA	25		
		TOTAL	25 ML		

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA				HOJA	1		
GENERADOR DE ESTIMACION							
CONTRATO:	218/2015			TRAMO:			
OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRAL EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO, CON CLAVE 08EJN0416V,UBICADO EN CALLE 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL.TORIBIO ORTEGA			CONTRATISTA	RICARDO VILLALOBOS JAVALERA		
No. DE ESTIMACION:	1 UNICA	PERIODO 1 DE JULIO AL 31 DE JULIO					
CONCEPTO	BARDA PERIMETRAL	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR		
7	CASTILLO DE 15X20CM ARMADO CON ARMEX Y CONCRETO F'C=150KG/CM2 , INCLUYE ,CIMBRA ARMADO,COLADO,CURADO,MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA , ACARREO , EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	BARDA PERIMETRAL	OPERACIONES	VOLUMEN			
		BARDA 1	38 PZAS				
		RODAPIE	0.42	0.42			
		DALA	0	0.15			
		MURO	1.05	1.05			
		CERRAMIENTO	0	0.15			
			SUMATORIA	1.47			
			38*1.47=	55.86			
		CASTILLOS PTA	2.10*4=	8.4			
			TOTAL BARDA 1	64.26			
		BARDA 2	20				
		RODAPIE	0.42	0.42			
		DALA	0	0.15			
		MURO	1.05	1.05			
		CERRAMIENTO	0	0.15			
			SUMATORIA	1.47			
		CASTILLOS PTA	2.10*3=	6.3			
			20*1.47	29.4			
			TOTAL BARDA 2	35.7			
			TOTAL	99.96	ML		
							

Q

Q

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA										HOJA	1		
GENERADOR DE ESTIMACION													
CONTRATO:		218/2015								TRAMO:			
OBRA:		CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRALES EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO, CON CLAVE 08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA								CONTRATISTA		RICARDO VILLALOBOS JAVALERA	
No. DE ESTIMACION:		1 UNICA		PERIODO: 1 DE JULIO AL 31 DE JULIO									
CONCEPTO		BARDAS PERIMETRALES		OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS				VOLUMEN A PAGAR	
8 MURO A BASE DE BLOQUE DE CONCRETO 0.15X0.20X0.40M. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4 ACABADO APARENTE. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		BARDAS PERIMETRALES		OPERACIONES		VOLUMEN							
		BARDAS PERIMETRALES		OPERACIONES		VOLUMEN							
		BARDAS PERIMETRALES		OPERACIONES		VOLUMEN							
		BARDAS PERIMETRALES		OPERACIONES		VOLUMEN							
		BARDAS PERIMETRALES		OPERACIONES		VOLUMEN							
		BARDAS PERIMETRALES		OPERACIONES		VOLUMEN							
				SUMATORIA		148.02							
				TOTAL		148.02		M2					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA

HOJA

1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:

218/2015

TRAMO:

OBRA:

CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO, CON CLAVE 08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA

CONTRATISTA

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA

No. DE ESTIMACION:

1 UNICA

PERIODO 1 DE JULIO AL 31 DE JULIO

CONCEPTO

BARDA PERIMETRAL

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR

9 DEMOLICION DE RODAPIE DE 0.10 X 0.40 DE CONCRETO, INCLUYE LA DEMOLICION DE LA CEPA DE TUBO PARA MALLA CICLONICA DE 0.20X0.20X0.40@3.0 MTS, ASI COMO EL RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.

BARDA PERIMETRAL

OPERACIONES

VOLUMEN

BARDA 1

99.1

99.1

BARDA 2

27.2

27.2

SUMATORIA

126.3

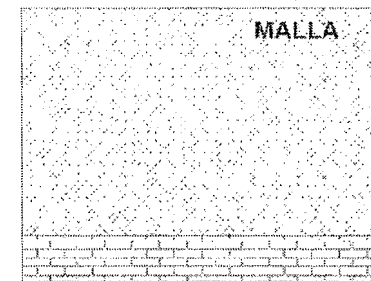
TOTAL

126.3

ML

2,000

0,400



MALLA

RODAPIE DE CONCRETO

126.30

ML

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA										HOJA	1			
GENERADOR DE ESTIMACION														
CONTRATO:		218/2015								TRAMO:				
OBRA:		CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRAL EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO, CON CLAVE 08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA								CONTRATISTA		RICARDO VILLALOBOS JAVALERA		
No. DE ESTIMACION:		1 UNICA		PERIODO: 1 DE JULIO AL 31 DE JULIO										
CONCEPTO		ALBANILERIA		OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS				VOLUMEN A PAGAR		
10	Suministro y aplicación de pintura vinílica en muros, marca oset o similar, color por definir en obra, incluye lijado, resanes, sellador vinílico, dos aplicaciones con rodillo, brocha u otro equipo, hules, andamios, detallado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		BARDAS PERIMETRAL		OPERACIONES		VOLUMEN		0,150 2,306 2,303					
			MURO DE BLOCK		148.02		148.02							
			CASTILLOS		19+38=57 1,47*15=22*57=12,54		12.54						183.12 M2	
			DALA CERRAMIENTO		150*15=22.50		22.50							
					SUMATORIA		183.12							
			TOTAL 183,12*2=		183.12		M2							

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA										HOJA		1					
GENERADOR DE ESTIMACION																	
CONTRATO:		218/2015								TRAMO:							
OBRA:		CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRAL EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO, CON CLAVE 08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA								CONTRATISTA		RICARDO VILLALOBOS JAVALERA					
No. DE ESTIMACION:		1 UNICA		PERIODO 1 DE JULIO AL 31 DE JULIO													
CONCEPTO		BARDAS PERIMETRAL		OPERACIONES ARITMETICAS					CROQUIS				VOLUMEN A PAGAR				
6 DALA DE DESPLANTE DE 15X20 ARMADA CON ARMEJ DE 4 PUNTAS Y CONCRETO FC'=200KG/CM2 ACABADO APARENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		BARDAS PERIMETRAL		OPERACIONES			VOLUMEN							126.30		ML	
		BARDAS 1		99.1			99.1										
		BARDAS 2		27.2			27.2										
				SUMATORIA			126.3										
				TOTAL			126.3 ML										

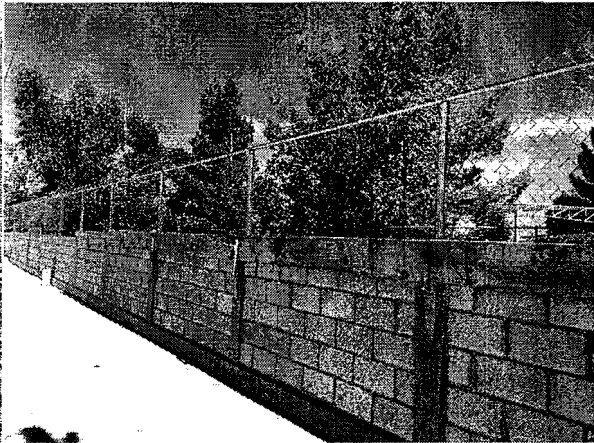
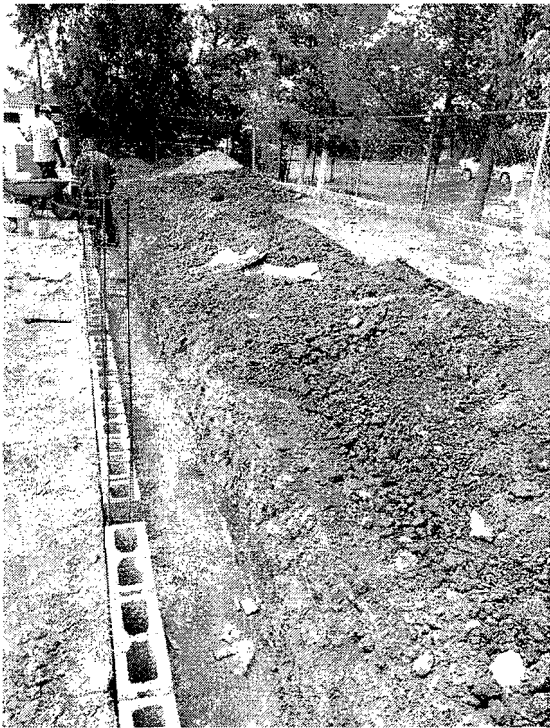
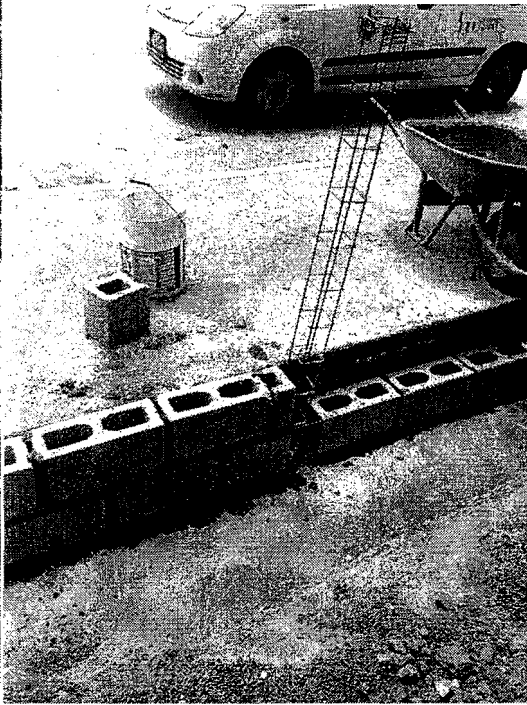
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RICARDO VILLALOBOS JAVALERA										HOJA	1		
GENERADOR DE ESTIMACION													
CONTRATO:		218/2015								TRAMO:			
OBRA:		CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO, CON CLAVE 08EJN0416V,UBICADO EN CALLE 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL.TORIBIO ORTEGA								CONTRATISTA		RICARDO VILLALOBOS JAVALERA	
No. DE ESTIMACION:		1 UNICA		PERIODO				1 DE JULIO AL 31 DE JULIO					
CONCEPTO		ALBAÑILERIA		OPERACIONES ARITMETICAS								VOLUMEN A PAGAR	
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA C-10.5. 55X55 A 1.00M DE ALTURA SOBRE BARDA CON POSTE DE BASE DE 3" CAL.18 Y PORTE DE LINEA DE 2 1/2" CAL.18 A CADA 2.50 MTS C/U, CON BARRA SUPERIOR DE 1 1/2 CAL.20 INCLUYE:HERRAJES,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		BARDA PERIMETRAL		OPERACIONES				VOLUMEN		149.98 ML		
			BARDA 1		97.78				97.78				
			BARDA 2		52.2				52.2				
					TOTAL		149.98		ML				



Q



Off

Off