

Nombre emisor: BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
RFC emisor: CAUB761228JL3
Nombre receptor: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC receptor: MCI651010V22
Uso CFDI: P01 Por definir

Folio fiscal: 5F863BBC-CD1A-4E7F-A074-AC3180B71CF3
No. de serie del CSD: 00001000000402745871
Lugar, fecha y hora de emisión: 33180 2017-09-20 14:01:05
Efecto de comprobante: 1 Ingreso
Folio y serie: 07 A
Régimen fiscal: 621 Incorporación Fiscal

Conceptos

Cve del producto/servicio	No. identificación	Cantidad	Clave unidad	Unidad	Descripción	Valor unitario	Importe	Descuento
72151900 Servicios de albañilería y mampostería		1	G05 Metro por bar	N/A	CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 42 CON CLAVE: 08DST0036P, ESTIMACION 1(UNO) SEGUN CONTRATO 116/2017, ALCANCE DE LA ESTIMACION \$61,560.34, RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO: C.M.I.C %0.2, \$123.12, D.I.F. %0.2, \$123.12, SUMA: 246.24, NETO A RECIBIR: \$ 71163.75.	61560.34	61560.34	

TRASLADOS

Base	Impuesto	Tipo factor	Tasa o cuota	Importe
61560.34	IVA	Tasa	0.160000	9849.65

Moneda: MXN Peso Mexicano
Forma de pago: 02 Cheque nominativo
Método de pago: PUE Pago en una sola exhibición

Subtotal: \$ 61,560.34
Impuestos Traslados
IVA 0.160000% \$ 9,849.65
TOTAL: \$ 71,409.99

Benigno Chavez U
Este documento es una representación impresa de un CFDI

Nombre emisor: BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
RFC emisor: CAUB761228JL3
Nombre receptor: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC receptor: MCI651010V22
Uso CFDI: P01 Por definir

Folio fiscal: 5F863BBC-CD1A-4E7F-A074-AC3180B71CF3
No. de serie del CSD: 00001000000402745871
Lugar, fecha y hora de emisión: 33180 2017-09-20 14:01:05
Efecto de comprobante: l Ingreso
Folio y serie: 07 A
Régimen fiscal: 621 Incorporación Fiscal

Total con letra:

SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NUEVE MXN, 99/100

Sello digital del CFDI:

gBWvpDQqfSIHggvThITWAeLxozGI+utM3x9KokMOH68BC0OSFFiNwmlF5v1km3J1ToGSjQFm4Jiq0qfDTTV2im2vCMK8Qcne2PZBcW1n4GFQpC8eobTTsrFh
prsAziQ/b87wl+JlrJXDHFF7WdsQPmsx5mJk4K89N4WX+GD9Kz6IEudmXmaZtxcwg6tKW2Pg/3x/AhL1JZ3Qi0mOIGij/buo6by1UhXWnXeQgCrFNCAfmZ
BEYfkkqmB08vFVf+6CHCSPHkMkf8+H07F2H1fRAQAheiJ3efue4kb4wsem6/HgWWapSrce81w7DWt54PFeKT/XEOoL1WkqVrZmN4cw==

Sello digital del SAT:

MU+LjcrWliff38ZQUREv8IGknY7CBzKpW77goUHI8SUIU9AKZjUD5tNpKb/s+KGldBgqJZzqI0PhYR9QS/iRozTv3bjXUAi8DsJZkMJ718DLwDKUIttIV
bazA+rxUB5D0yXMrk2xye8VS6hkSCF1DGr6BHIEFMsLVZVPYqYJ7O2Xr3L5Xc4TtqwbBo++LFJhGSKmWSyaGLTLFGfzSCvq2RYL1wLGYTqaApELBLVkgiX5
ARe0goGceUE9L2+Nmw9ufeiymlGBvOLF4rP+BXJuiZulN1pzhKq8UOC5+Dbpj87DEfj8pSAzzp4lsh19kuLPzPQ19cL6a6hY1W8PAw==



Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|5F863BBC-CD1A-4E7F-A074-AC3180B71CF3|2017-09-20T14:20:19|SAT970701NN3|gBWvpDQqfSIHggvThITWAeLxozGI+utM3x9KokMOH68B
C0OSFFiNwmlF5v1km3J1ToGSjQFm4Jiq0qfDTTV2im2vCMK8Qcne2PZBcW1n4GFQpC8eobTTsrFhprsAziQ/b87wl+JlrJXDHFF7WdsQPmsx5mJk4K89N4WX
+GD9Kz6IEudmXmaZtxcwg6tKW2Pg/3x/AhL1JZ3Qi0mOIGij/buo6by1UhXWnXeQgCrFNCAfmZBEYfkkqmB08vFVf+6CHCSPHkMkf8+H07F2H1fRAQAhei
J3efue4kb4wsem6/HgWWapSrce81w7DWt54PFeKT/XEOoL1WkqVrZmN4cw==|00001000000403258748||

Folio fiscal: 5F863BBC-CD1A-4E7F-A074-AC3180B71CF3
No. de serie del certificado SAT: 00001000000403258748
Fecha y hora de certificación: 2017-09-20 14:20:19
RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3

[Handwritten signature]

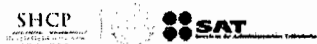
[Handwritten mark]

Benigno Chavez U

Este documento es una representación impresa de un CFDI

[Handwritten mark]

 (<http://www.gob.mx/>) Inicio



Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

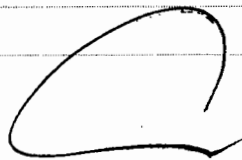
Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:

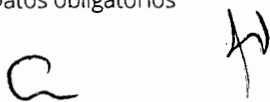


Proporcione los dígitos de la imagen*:



Verificar CFDI

* Datos obligatorios



RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CAUB761228JL3	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
5F863BBC-CD1A-4E7F-A074- AC3180B71CF3	2017-09-20T14:01:05	2017-09-20T14:20:19	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$71,409.99	Ingreso	Vigente	

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: INVERSION DIRECTA PARA EL 2017	CONTRATO No. 116/2017	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 42 CON CLAVE: 08DST0036P UBICADA EN CHIHUAHUA, CHIH.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 72,519.99 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.	
UBICACIÓN: COL. GRANJAS	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 71,409.99 CON IVA
CONTRATISTA: BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
RFC R.F.C. CAUB 761228 JL3	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 71,409.99 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 61,560.34	
<u>EXCEDENTES</u>		
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 61,560.34	

DESCUENTOS	
0.2% C.M.I.C.	\$ 123.12
0.2% D.I.F.	\$ 123.12
SUMA DESCUENTOS	\$ 246.24
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 61,560.34
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 61,560.34
I.V.A.	\$ 9,849.65
TOTAL	\$ 71,409.99
(CON LETRA)	
(SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 99/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 246.24
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 71,163.75

AUTORIZO	ELABORO
ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	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.,

18/SEPTIEMBRE/2017.

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 71,163.75
(SETENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 116/2017 POR LA CANTIDAD DE: \$ 72,519.99 INCLUYE CONVENIO
SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS DEICINUEVE PESOS 99/100 MN. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 42 CON CLAVE: 08DST0036P UBICADA EN CHIHUAHUA, CHIH.

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	61,560.34
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
	SUBTOTAL	\$	61,560.34
	IVA	\$	9,849.65
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO	TOTAL	\$	71,409.99
C.M.I.C. 0.2%	123.12		
D.I.F. 0.2%	123.12		
SUMA	246.24		

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 72,519.99
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 71,409.99
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 71,409.99
POR EJERCER	\$ 1,110.00

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.5% SFP.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 2,415.77	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 123.12	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 2,538.89	\$ -

R E C I B I M O S

Benigno Chavez
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
R.F.C. CAUB 761228 JL3



OBRA:	CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 42 CON CLAVE: 08DST0036P UBICADA EN CHIHUAHUA, CHIH.
MUNICIPIO:	COL. GRANJAS
CONTRATISTA:	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PERÍODO:	17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	116/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		\$ 61,560.34
<u>EXCEDENTES</u>		\$ -
<u>EXTRAS</u>		\$ -

SUBTOTAL \$ 61,560.34

I.V.A. \$ 9,849.65

TOTAL \$ 71,409.99

POR EL CONTRATISTA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

Benigno Chavez
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI.

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO



OBRA:	CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 42 CON CLAVE: 08DST0036P UBICADA EN CHIHUAHUA, CHIH.
MUNICIPIO:	COL. GRANJAS
CONTRATISTA:	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PERIODO:	17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	116/2017

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

1	OBRA CIVIL						\$	61,560.34
---	------------	--	--	--	--	--	----	-----------

1	OBRA CIVIL						\$	61,560.34
1	LIMPIA TRAZO Y NIVELACION	M2	159.30	159.30	-	159.30	\$ 7.05	\$ 1,123.07
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.50 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A PUNTO DE OBRA	M3	31.86	31.86	-	31.86	\$ 101.96	\$ 3,248.45
3	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	159.30	159.30	-	159.30	\$ 17.29	\$ 2,754.30
4	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA.	M3	15.93	15.93	-	15.93	\$ 240.12	\$ 3,825.11
5	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	M2	159.30	159.30	-	159.30	\$ 261.17	\$ 41,604.38
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	38.00	38.00	-	38.00	\$ 144.91	\$ 5,506.58
7	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M2	159.12	159.12	-	159.12	\$ 13.77	\$ 2,191.08
8	DEMOLICION DE RAMPA DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO A PUNTO DE OBRA	M3	0.40	0.40	-	0.40	\$ 102.34	\$ 40.94
9	DEMOLICION DE GUARNICION DE 15 CM. DE ANCHO SUP. 20 CMS. INFERIOR Y 30 CMS. DE ALTURA, INCLUYE ACARREO A PUNTO DE OBRA.	ML	3.36	3.36	-	3.36	\$ 41.20	\$ 138.43
10	PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA.	M2	4.03	4.03	-	4.03	\$ 279.90	\$ 1,128.00

SUBTOTAL	\$	61,560.34
IVA	\$	9,849.65
TOTAL	\$	71,409.99

POR EL CONTRATISTA:

Benigno Chavez
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. LEONARDO TUEVANO DELGADO.



BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	116/2017	UBICADA:	COL. GRANJAS
OBRA:	CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 42 CON CLAVE: 08DST0036P UBICADA EN CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	1	OPERACIONES ARITMETICAS
LIMPIA TRAZO Y NIVELACION		
	AREA 1	1.10x89.23
		TOTAL= 98.15 M2
	AREA 2	$\frac{89.23 \times 1.37}{2}$
		TOTAL= 61.12 M2
	AREA 3	0.40x0.55
		TOTAL= 0.22 M2
		TOTAL= 159.49 M2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	159.30 M2

Benigno Chavez

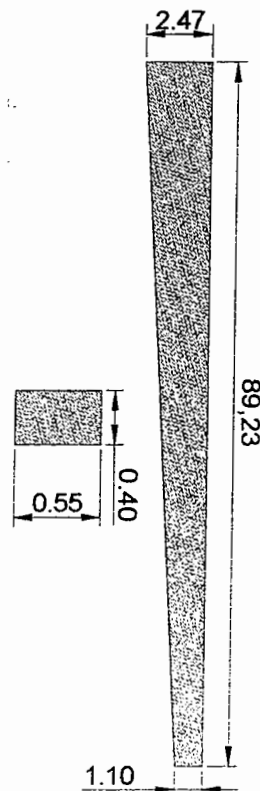


BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	116/2017	UBICADA:	COL. GRANJAS
OBRA:	CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 42 CON CLAVE: 08DST0036P UBICADA EN CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 17 DE AGOSTO AL 26 SEPTIEMBRE DE 2017.	
CONCEPTO	2	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.50 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A PUNTO DE OBRA		1.78 = ANCHO PROMEDIO	
	AREA 1	1.10x89.23X0.20	
		TOTAL= 19.63 M3	
	AREA 2	$\frac{89.23 \times 1.37}{2} \times 0.20$	
		TOTAL= 12.22 M3	
	AREA 3	0.40x0.55X0.20	
		TOTAL= 0.044 M3	
		TOTAL= 31.894 M3	
			31.86 M3



Benigno Chavez

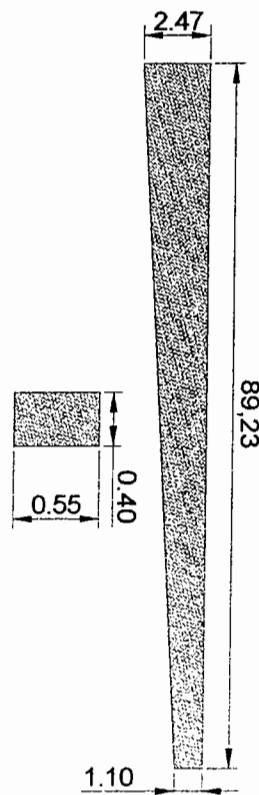


BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	116/2017	UBICADA:	COL. GRANJAS
OBRA:	CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 42 CON CLAVE: 08DST0036P UBICADA EN CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.	
CONCEPTO	3	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%			
	AREA 1	1.10x89.23	
		TOTAL= 98.15 M2	
	AREA 2	$\frac{89.23 \times 1.37}{2}$	
		TOTAL= 61.12 M2	
	AREA 3	0.40x0.55	
		TOTAL= 0.22 M2	
		TOTAL= 159.49 M2	
			159.30 M2



Benigno Chavez

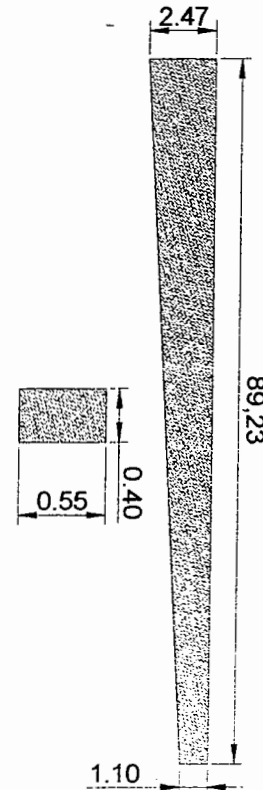


BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	116/2017	UBICADA:	COL. GRANJAS
OBRA:	CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 42 CON CLAVE: 08DST0036P UBICADA EN CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA:	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.	
CONCEPTO	4	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA.		1.78 = ANCHO PROMEDIO	
	AREA 1	1.10x89.23X0.10	
		TOTAL= 9.81 M3	
	AREA 2	$\frac{89.23 \times 1.37}{2} \times 0.10$	
		TOTAL= 6.11 M3	
	AREA 3	0.40x0.55X0.10	
		TOTAL= 0.022 M3	
		TOTAL= 15.942 M2	
			15.93 M3



Benigno Chavez

GENERADOR DE ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.			
CONCEPTO	5	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.		AREA 1 1.10x89.23 TOTAL= 98.15 M2 AREA 2 $\frac{89.23 \times 1.37}{2}$ TOTAL= 61.12 M2 AREA 3 0.40x0.55 TOTAL= 0.22 M2 TOTAL= 159.49 M2			159.30 M2

Benigno Chavez



BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	116/2017	UBICADA:	COL. GRANJAS
OBRA:	CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 42 CON CLAVE: 08DST0036P UBICADA EN CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.	
CONCEPTO	6	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA			
		1.78 = ANCHO PROMEDIO	
	AREA 1	1.10x89.23X0.25	
		TOTAL= 24.53 M3	
	AREA 2	$\frac{89.23 \times 1.37}{2} \times 0.25$	
		TOTAL= 15.28 M3	
	AREA 3	0.40x0.55X0.25	
		TOTAL= 0.55 M3	
		TOTAL= 40.36 M3	
			38 M3

Benigno Chavez J



BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	116/2017	UBICADA:	COL. GRANJAS
OBRA:	CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 42 CON CLAVE: 08DST0036P UBICADA EN CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.	
CONCEPTO	7	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA OBRA		AREA 1 1.10x89.23 TOTAL= 98.15 M2 AREA 2 $\frac{89.23 \times 1.37}{2}$ TOTAL= 61.12 M2 AREA 3 0.40x0.55 TOTAL= 0.22 M2 TOTAL= 159.49 M2 10.40x0.50 = 5.20 M3	
			VOLUMEN A PAGAR
			159.12 M2

Benigno Chavez ✓

GENERADOR DE ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.
CONCEPTO	8	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
DEMOLICION DE RAMPA DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO A PUNTO DE OBRA	AREA 1	3.36X1.20X0.10 TOTAL= 0.40 M3	
			VOLUMEN A PAGAR
			0.40 M3

Benigno Chavez J



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	116/2017	UBICADA:	COL. GRANJAS
OBRA:	CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 42 CON CLAVE: 08DST0036P UBICADA EN CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.
CONCEPTO	9	OPERACIONES ARITMETICAS
DEMOLICION DE GUARNICION DE 15 CM. DE ANCHO SUP. 20 CM5. INFERIOR Y 30 CM5. DE ALTURA, INCLUYE ACARREO A PUNTO DE OBRA.	AREA 1 3.36	TOTAL= 3.36 ML
		CROQUIS
		VOLUMEN A PAGAR
		3.36 ML

Benigno Chavez J



BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	116/2017	UBICADA:	COL. GRANJAS
OBRA:	CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 42 CON CLAVE: 08DST0036P UBICADA EN CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA:	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.	
CONCEPTO	10	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA.	AREA 1	3.36X1.20 TOTAL= 4.03 M3	
			VOLUMEN A PAGAR
			4.03 M2

Benigno Chavez

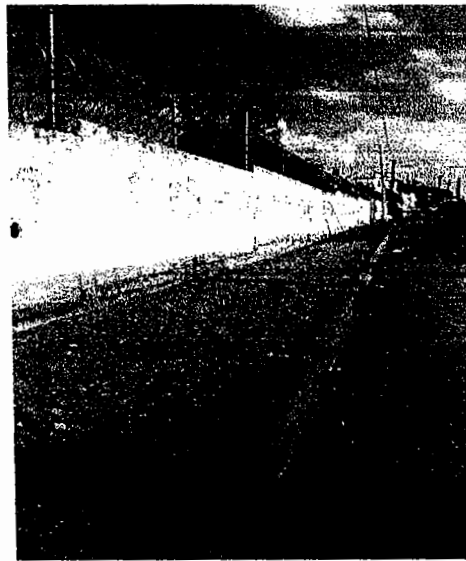
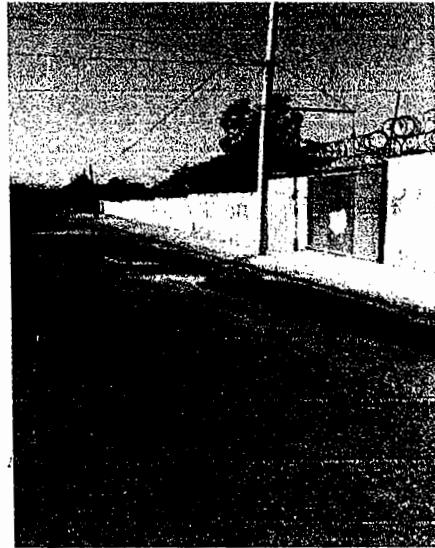
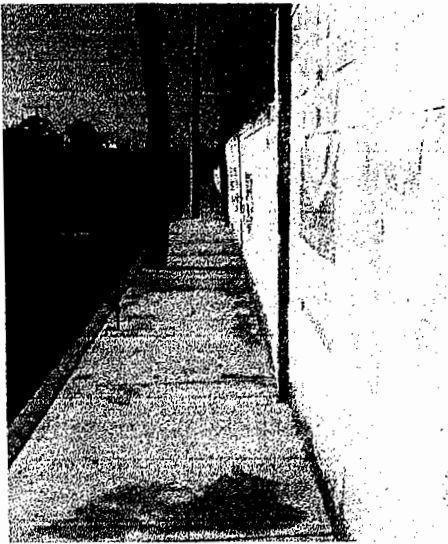


BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO:	116/2017	UBICADA:	COL. GRANJAS
OBRA:	CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 42 CON CLAVE: 08DST0036P UBICADA EN CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.
--------------------	---------	--



Benigno chavez -



BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO:	116/2017	UBICADA:	COL. GRANJAS
OBRA:	CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 42 CON CLAVE: 08DST0036P UBICADA EN CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.



Benigno Chavez