

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

Folio fiscal: F2FC5E2E-44ED-4BA2-921D-9EDD1B966DA5
No. de serie del CSD: 00001000000402745871
Lugar, fecha y hora de emisión: 33180 2017-09-20 12:20:21
Efecto de comprobante: I Ingreso
Folio y serie: 05 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			G05 Metro por bar		RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR, ESTIMACION 1 (UNO) SEGUN CONTRATO 115/2017, ALCANCE DE LA 17004.50 ESTIMACION \$17004.50, RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO: C.M.I.C. 0.2%, \$34.01., D.I.F. 0.2%, \$34.01, SUMA: 68.02., NETO A RECIBIR: \$ 19657.20.			
	1			N/A			17004.50	

TRASLADOS

Base	Impuesto	Tipo factor	Tasa o cuota	Importe
17004.50	IVA	Tasa	0.160000	2720.72

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

Subtotal: \$ 17,004.50
Impuestos Traslados
IVA 0.160000% \$ 2,720.72
TOTAL: \$ 19,725.22


Benigno Chavez
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: F2FC5E2E-44ED-4BA2-921D-9EDD1B966DA5
No. de serie del CSD: 00001000000402745871
Lugar, fecha y hora de emisión: 33180 2017-09-20 12:20:21
Efecto de comprobante: I Ingreso
Folio y serie: 05 A
Régimen fiscal: 621 Incorporación Fiscal

Total con letra:

DIECINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTICINCO MXN, 22/100

Sello digital del CFDI:

Zg0Mknpcb7anvHZYCTe/BoTUdNWbRGRqUeDW7x1hg3I759S3rdI7j+EPAARmoESPXNdqIvY2VKjXiAP97aab/Yo8YD8X6h/dn6s7vMjbN6cO3QEk3xQir6534p6AncF7D7RKF1te7QVUuHa9LnZrIG/IzKYqD6TG8C7r8DNLR0Fs7/+XCxf/nsGf3h1mC2bRMWUaCDxXC8ddEfx4opIHQXK9In8Z8bdh+YbURh/L5uLejCNqnmqSQcmhmSlvShKdbyyBUfi026qpKbXev2kjrlfL1T7VRARb/DliR97pWGP6mYpde419op1DG5Y8to35m+Rxq1fm33VBaCHVb+2T7w==

Sello digital del SAT:

ZKh3QebnVghKWdB49L4rHPzcWj59ZPLTKlgzApup0PJR2byP110P7yaugz4Prs1/k8PF+w7ApqxPDIZVqmY52vTG6wCBcl7LFhLZKj6R1ff0K2qT02zX7RnyJz7lpbCivI9whWM8u4tinmBR73a9Y/Dk5IHIV4oOZF9KNZwTY+BqN6t4UzCAm5Vm9pJJOMaQzLr+VNgcODF5iMadu0pLBKyBmZICjopbPOW80kdIWILnrkzKPHrYEWNB7MscZia5Lv5y+yTH5XBz9dRTbYErang6TIFWD7tBszO7y68CrTuYeTqp5Dz8mDhe4d4yBqlqinE6AbOmYKe8VFq3K5g==



Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|F2FC5E2E-44ED-4BA2-921D-9EDD1B966DA5|2017-09-20T12:35:13|SAT970701NN3|Zg0Mknpcb7anvHZYCTe/BoTUdNWbRGRqUeDW7x1hg3I759S3rdI7j+EPAARmoESPXNdqIvY2VKjXiAP97aab/Yo8YD8X6h/dn6s7vMjbN6cO3QEk3xQir6534p6AncF7D7RKF1te7QVUuHa9LnZrIG/IzKYqD6TG8C7r8DNLR0Fs7/+XCxf/nsGf3h1mC2bRMWUaCDxXC8ddEfx4opIHQXK9In8Z8bdh+YbURh/L5uLejCNqnmqSQcmhmSlvShKdbyyBUfi026qpKbXev2kjrlfL1T7VRARb/DliR97pWGP6mYpde419op1DG5Y8to35m+Rxq1fm33VBaCHVb+2T7w==|00001000000403258748||

Folio fiscal: F2FC5E2E-44ED-4BA2-921D-9EDD1B966DA5
No. de serie del certificado SAT: 00001000000403258748
Fecha y hora de certificación: 2017-09-20 12:35:13
RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3

[Handwritten signature]

C

Benigno Chavez U

Este documento es una representación impresa de un CFDI

[Handwritten signature]

 (<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

h C



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
F2FC5E2E-44ED-4BA2-921D-9EDD1B966DA5	2017-09-20T12:20:21	2017-09-20T12:35:13	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$19,725.22	Ingreso	Vigente	

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA:	INVERSION DIRECTA PARA EL 2017	CONTRATO No.	115/2017	CONTRATADOS
OBRA:	RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR UBICADO EN CHIHUAHUA, CHIH.	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)	\$ 20,663.24 CON IVA
UBICACIÓN:	CHIHUAHUA, CHIH.	PERÍODO EJEC.	17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.	
CONTRATISTA:	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$	19,725.22 CON IVA
RFC	R.F.C. CAUB 761228 JL3	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)		
		IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$	19,725.22 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 17,004.50	
<u>EXCEDENTES</u>		
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 17,004.50	

DESCUENTOS	
0.2% C.M.I.C.	\$ 34.01
0.2% D.I.F.	\$ 34.01
SUMA DESCUENTOS	\$ 68.02
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 17,004.50
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 17,004.50
I.V.A.	\$ 2,720.72
TOTAL	\$ 19,725.22
(CON LETRA)	
(DIECINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 22/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 68.02
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 19,657.20

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 RUGEL
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: \$ 19,657.20
(DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 115/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 20,663.24 INCLUYE CONVENIO
VEINTE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 24/100 MN. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR UBICADO EN CHIHUAHUA, CHIH.

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 17,004.50

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 17,004.50

IVA \$ 2,720.72

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO TOTAL \$ 19,725.22

C.M.I.C. 0.2% 34.01

D.I.F. 0.2% 34.01

SUMA 68.02

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 20,663.24
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 19,725.22
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 19,725.22
POR EJERCER	\$ 938.02

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	\$ 34.01	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 2,449.78	\$ -

RECIBIMOS

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



OBRA:	RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR UBICADO EN CHIHUAHUA, CHIH.
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PERÍODO:	17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	115/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		\$ 17,004.50
<u>EXCEDENTES</u>		\$ -
<u>EXTRAS</u>		\$ -

SUBTOTAL \$ 17,004.50

I.V.A. \$ 2,720.72

TOTAL \$ 19,725.22

POR EL CONTRATISTA

Benigno Chavez u
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ING. LEONARDO FLEVANO DEL GADO



OBRA:	RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR UBICADO EN CHIHUAHUA, CHIH.
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	BENIGNO CHAVEZ URTUSUATEGUI
PERIODO:	17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	115/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
								\$ 17,004.50

1	OBRA CIVIL							\$ 16,948.80
1	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	2.40	2.11		2.11	\$ 103.44	\$ 218.26
2	ZAPATA CORRIDA DE 40 CMS. DE ANCHO POR 10 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VAR. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VAR. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL, F'C=200 KG/CM2.	ML	6.60	6.60		6.60	\$ 418.47	\$ 2,761.90
3	CASTILLO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	ML	1.60	1.60		1.60	\$ 405.50	\$ 648.80
4	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 Y ARMADO CON 1 VAR. #4 A CADA 40 CMS.	M2	2.80	2.77		2.77	\$ 555.39	\$ 1,538.43
5	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	M2	2.60	2.60		2.60	\$ 140.25	\$ 364.65
6	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	M2	2.60	2.60		2.60	\$ 51.52	\$ 133.95
7	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	3.00	3.00		3.00	\$ 241.08	\$ 723.24
8	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO INC. AFINE, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO Y ZIP-TRIP A CADA 3 MTS.	M2	8.00	8.00		8.00	\$ 281.00	\$ 2,248.00

POR EL CONTRATISTA:

Benigno Chavez U
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUATEGUI.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO.



OBRA:	RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR UBICADO EN CHIHUAHUA, CHIH.
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PERIODO:	17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	115/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
9	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. CODOS, SOLDADURA, BONDO, PULIDO, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, PLACA DE 15X15 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADA EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	6.60	6.60		6.60	\$ 1,173.81	\$ 7,747.15
10	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	4.00	3.88	-	3.88	145.47	564.42
11	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M2	8.00	4.03		4.03	\$ 13.82	\$ 55.69
SUBTOTAL							\$	17,004.49
IVA							\$	2,720.71
TOTAL							\$	19,725.20

POR EL CONTRATISTA:

Benigno Chavez
C.BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. LEONARDO RUEVANO DELGADO.



BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	115/2017	UBICADA:	CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:	RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR UBICADO 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	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.		AREA 1 6.02x1.20x0.20 TOTAL= 1.44 M3 AREA 2 1.20x1.20x0.20 TOTAL= 0.288 M3 AREA 2 1.60x1.20x0.20 TOTAL= 0.384 M3 TOTAL= 2.112 M2		2.11 M2

Benigno chavez J



BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	115/2017	UBICADA:	CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:	RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR UBICADO EN CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA:	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.		
CONCEPTO	2	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
ZAPATA CORRIDA DE 40 CMS. DE ANCHO POR 10 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VAR. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VAR. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL, F'C=200 KG/CM2.	AREA 1	3.30X2 TOTAL= 6.60 ML TOTAL= 6.60 M3		6.60 ML

Benigno Chavez ✓



BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	115/2017	UBICADA:	CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:	RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR UBICADO 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
CASTILLO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	AREA 1	0.80X2 TOTAL= 1.60 ML	
			VOLUMEN A PAGAR 1.60 ML

Benigno chavez U

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	115/2017	UBICADA:	CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:	RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR UBICADO 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	VOLUMEN A PAGAR
MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 Y ARMADO CON 1 VAR. #4 A CADA 40 CMS.				
	AREA 1	$\frac{3.30 \times 0.84}{2}$	1.38	
		1.38 X 2		
		TOTAL=	2.77 M2	2.77 M3

Ber: gno Chhuzz U



BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	115/2017	UBICADA:	CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:	RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR UBICADO EN CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA:	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.		
CONCEPTO	5	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	AREA 1	3.30×0.84 2 1.38X2 TOTAL= 2.77 M2		2.60 M2

Benigno Chavez J



BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	115/2017	UBICADA:	CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:	RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR UBICADO 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	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	AREA 1	3.30×0.84 1.38 2 1.38×2 TOTAL= 2.77 M2		2.60 M2

Benigno Chavez U



BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	115/2017	UBICADA:	CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:	RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR UBICADO 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	VOLUMEN A PAGAR
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.		AREA 1 $1.04 \times 3.30 \times 1.20$ 2 TOTAL= 2.05 M3 AREA 2 $1.20 \times 1.20 \times 0.30$ TOTAL= 0.43 M2 AREA 3 $1.60 \times 1.20 \times 0.30$ TOTAL= 0.57 M2 TOTAL= 3.05 M2		3.00 M3

Benigno Chavez



BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	115/2017	UBICADA:	CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:	RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR UBICADO EN CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA:	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 17 DE AGOSTO AL 16 SEPTIEMBRE DE 2017.		
CONCEPTO	8	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO INC. AFINE, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO Y ZIP TRIP A CADA 3 MTS.		AREA 1 6.02x1.20 TOTAL= 7.22 M3 AREA 2 1.20x1.20 TOTAL= 1.44 M3 AREA 2 1.60x1.20 TOTAL= 1.92 M3 TOTAL= 10.58 M2		8.00 M3

Benigno Chavez



BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	115/2017	UBICADA:	CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:	RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR UBICADO 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	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. CODOS, SOLDADURA, BONDO, PULIDO, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, PLACA DE 15X15 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADA EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	AREA 1	$5.77+1.60+1.60+1.20$ TOTAL= 10.01 ML		6.60 ML

Benigno Chavez

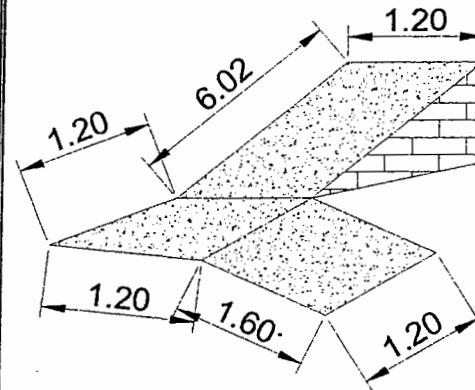


BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	115/2017	UBICADA:	CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:	RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR UBICADO 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	VOLUMEN A PAGAR
RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA				
	AREA 1	6.02x1.20x0.40		
		TOTAL= 2.88 M3		
	AREA 2	1.20x1.20x0.30		
		TOTAL= 0.43 M3		
	AREA 3	1.60x1.20x0.30		
		TOTAL= 0.57 M3		
		TOTAL= 3.88 M2		3.88 M2



Benigno Chavez



BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	115/2017	UBICADA:	CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:	RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR UBICADO EN CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 17 DE AGOSTO AL 10 SEPTIEMBRE DE 2017.		
CONCEPTO	11	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA OBRA	AREA 1	6.02x1.20		4.03 M2
		TOTAL= 7.22 M3		
	AREA 2	1.20x1.20		
		TOTAL= 1.44 M3		
	AREA 2	1.60x1.20		
		TOTAL= 1.92 M3		
		TOTAL= 10.58 M2		

Benigno Chavez

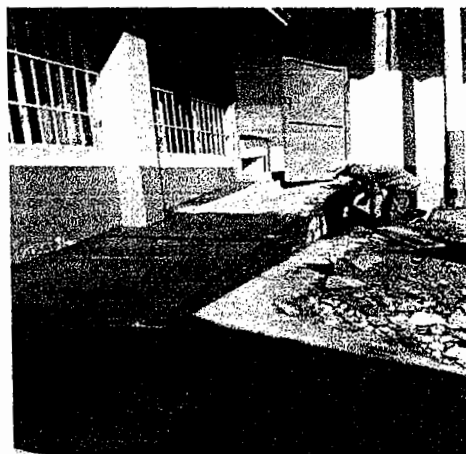
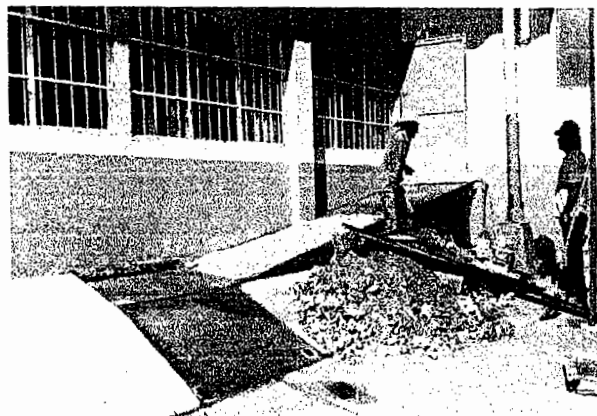


BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO:	115/2017	UBICADA:	CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:	RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR UBICADO EN CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

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



Benigno Chavez

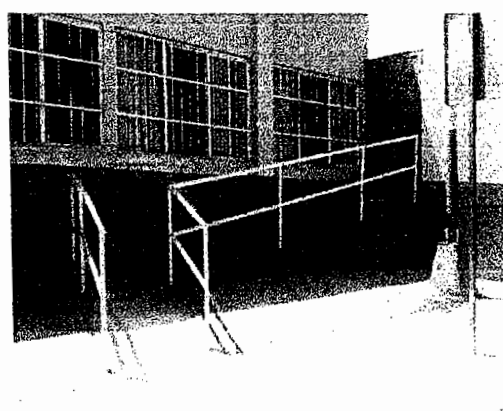
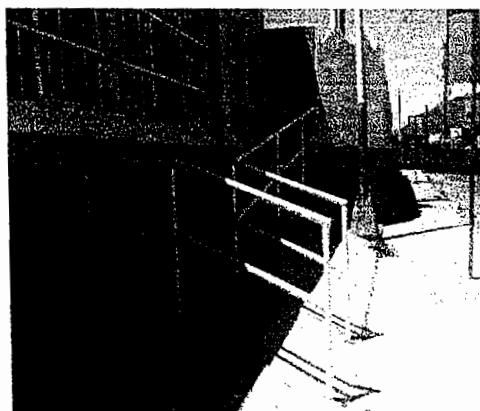
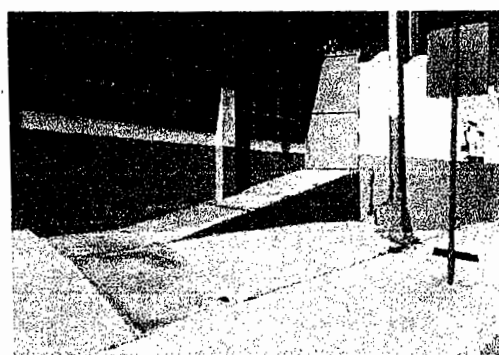


BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO:	115/2017	UBICADA:	CHIHUAHUA, CHIH.
OBRA:	RAMPA PARA SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL INFANTIL ZONA SUR UBICADO EN CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 17 DE AGOSTO AL 10 SEPTIEMBRE DE 2017.



Benigno Chavez U