

VALLEKAS
CONSTRUCTORA INTEGRAL

**CONSTRUCTORA INTEGRAL
VALLEKAS S.A. DE C.V.**

"REGIMEN GENERAL PERSONAS MORALES"

Factura

SERIE:

FOLIO: 1746

FECHA: 30/8/2017 14:01:00

Documento Válido

CIV020508LE8 RIO DE JANEIRO No. 917 Int. No. C LOS
FRAILES,
CHIHUAHUA 31107
CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCI651010V22
Domicilio: MINA No. 408
Teléfono:
Ciudad: CHIHUAHUA
Cantidad: Unidad

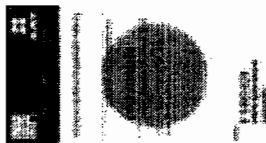
Colonia: CENTRO
Estado: CHIHUAHUA

C.P.: 31000
País: MEXICO

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.0	No aplica	PAGO CORRESPONDIENTE A LA ESTIMACION No. 1 (UNO) RELATIVA A LA OBRA: CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA UBICADA EN CHIHUAHUA, CHIH. SEGUN CONTRATO No. 088/2017 RESUMEN SUMA DE ESTIMACION \$ 111,431.61 AMORT ANT \$ 33,429.48 SUBTOTAL \$ 78,002.13 IVA \$ 12,480.34 TOTAL \$ 90,482.47 DESCUENTOS 0.2% C.M.I.C. \$ 222.86 0.2% D.I.F. \$ 222.86 SUMA DE DESCUENTOS \$ 445.72 SALDO NETO A RECIBIR \$ 90,036.75	78,002.1300	78,002.13

Importe con letra
NOVENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N.

SUBTOTAL:	78,002.13
I.V.A.:	12,480.34
TOTAL:	90,482.47



FIRMA DE CONFORMIDAD

METODO DE PAGO
02

CONDICIONES DE PAGO
CREDITO

No. CUENTA DE PAGO

Este documento es una representación impresa de un CFDI

*Efectos fiscales al pago

*Pago en una sola exhibición

Emitido por:



CONTPAQ i.
Integración empresarial digital y electrónica

Serie del Certificado del emisor: 00001000000402377560
Folio fiscal: F1CBFCB3-B47E-43E7-AB9F-E1F57D05A762
No de Serie del Certificado del SAT: 00001000000404486074
Fecha y hora de certificación: Agosto 30 2017 - 15:01:09

Sello digital del CFDI
hmLysVFBGm6vFWWYTcGofWF8kdDQAxzuBvOnOnJfPiRQK0n9uWDvwe/XuUY8B1NpkiDkOBDCcayJfA8Pjlqle7jEwcam79YoEBwHFaeTDEiWoL2EciIkV0sxJUN5oEuok9/a/6nwWAE22vjyLcGE1P2urzK9SuXzWKP0cm5T/oIuUfURpz8CofolGaQUVE9kSswY4/x01kHtHIMP7+ScYtpcGKj89BUMCskuhNyRMUKSQF312jAvQqy2rlxSp3O4bg1TKeXBMQChfxF6LX+09BCpdACJGWS4pTfB3Xws39gvz27YCWmHnj3eFctuZ9Nb7tvXdBHBdC0TwGy5mSj/A==
Sello del SAT
SptyUITD4TbYA080ldu2yi5RGM5NqEs5oGU8ulutVTlmoOV/F8uUq9mionaIwAZ4DiccnZic2OJH+yNc6pM34bnQCZLymOZsTHy+tpfLR2eJRr76ow+5iS9DsgfQVefXgdkTcX6+waFVjbI4HyHHCZCDvPoHhZRC1Ui/0qD6HUrzcDafqGo4uVaKDh5XcmS3NGpzb3kRXVncU01mPVS8+Bu5KM8WHc5mIebQLLC6V+mDFytPFvirSHQlecV6E/y3VQFS62Ho+1Tgjj/XsJucQThvku/6GaAtdBHqijswSDG91It+z4ZnCRNBkm26psOkQjpeWero09nJwlOxw/qNdA==
Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
1.0 F1CBFCB3-B47E-43E7-AB9F-E1F57D05A762 2017-08-30T15:01:09 hmLysVFBGm6vFWWYTcGofWF8kdDQAxzuBvOnOnJfPiRQK0n9uWDvwe/XuUY8B1NpkiDkOBDCcayJfA8Pjlqle7jEwcam79YoEBwHFaeTDEiWoL2EciIkV0sxJUN5oEuok9/a/6nwWAE22vjyLcGE1P2urzK9SuXzWKP0cm5T/oIuUfURpz8CofolGaQUVE9kSswY4/x01kHtHIMP7+ScYtpcGKj89BUMCskuhNyRMUKSQF312jAvQqy2rlxSp3O4bg1TKeXBMQChfxF6LX+09BCpdACJGWS4pTfB3Xws39gvz27YCWmHnj3eFctuZ9Nb7tvXdBHBdC0TwGy5mSj/A== 00001000000404486074

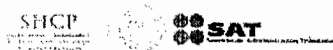
fu

C

C

C

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



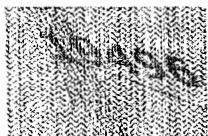
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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

C *W*

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CIV020508LE8	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
F1CBFCB3-B47E-43E7-AB9F-E1F57D05A762	2017-08-30T14:01:00	2017-08-30T15:01:09	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$90,482.47	ingreso	Vigente	

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 088/2017.	CONTRATADOS
OBRA: "CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 760,345.41 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 129,260.67 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, SA. DE C.V	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
RFC CIV-020508-LE8	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 129,260.67 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 111,431.61	
<u>0.00</u>		
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 111,431.61	

DESCUENTOS		
	\$	
0.2% C.M.I.C.	\$	222.86
0.2% D.I.F.	\$	222.86
SUMA DESCUENTOS	\$	445.72
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	111,431.61
AMORT ANTICIPO	\$	33,429.48
SUB-TOTAL	\$	78,002.13
I.V.A.	\$	12,480.34
TOTAL	\$	90,482.47
(CON LETRA)		
(NOVENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	445.72
SALDO NETO A RECIBIR	\$	90,036.75

AUTORIZO	ELABORO
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO	ING. SANTIAGO PEREZ BARREDA
RESIDENTE D.O.P.M	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, SA. DE C.V
	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.,

16 DE AGOSTO DEL 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ **90,036.75**
(NOVENTA MIL TREINTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 088/2017. POR LA CANTIDAD DE : \$ 760,345.41 INCLUYE CONVENIO
SETECIENTOS SESENTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:

"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	111,431.61
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	33,429.48
	SUBTOTAL	\$ 78,002.13
	IVA	\$ 12,480.34
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO	TOTAL	\$ 90,482.47
C.M.I.C. 0.2%	222.86	
D.I.F. 0.2%	222.86	
SUMA	445.72	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 760,345.41
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 129,260.67
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 129,260.67
POR EJERCER	\$ 631,084.74

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 228,103.62
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 38,778.20
ACUMULADO ACTUAL	\$ 38,778.20
POR AMORTIZAR	\$ 189,325.42

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% DIF	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 222.86	\$ 222.86
ACUMULADO ACTUAL	\$ 222.86	\$ 222.86

R E C I B I M O S

CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, SA. DE C.V.
CUM-020508-LE8



OBRA: "CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"

MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA INTEGRAL VALEKAS, S.A. DE C.V.

PERÍODO: 03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

No. CONTRATO: 088/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

NORMALES	\$	111,431.61
EXCEDENTES		
EXTRAS		

SUBTOTAL \$ 111,431.61

I.V.A. \$ 17,829.06

TOTAL \$ 129,260.67

POR EL CONTRATISTA

ING. SANTIAGO PEREZ BARREDA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALEKAS S.A DE C.V

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

OBRA NORMAL

POR EL CONTRATISTA:

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

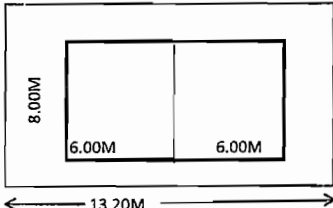
ING. SANTIAGO PEREZ BARREDA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A. DE C.V.

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO



 CHIHUAHUA Juntos una mejor ciudad GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018										"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"									
MUNICIPIO:										CHIHUAHUA, CHIH.									
CONTRATISTA:										CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, SA. DE CV									
PERIODO:										03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.									
ESTIMACIÓN No.										1 (UNO)									
No. CONTRATO:										088/2017.									
No.		CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE									
		DESCRIPCIÓN		UNIDAD		VOLUMEN		ACUM. TOTAL		VOL. ESTIMADO		ACUM. ANTERIOR							
1.12		CIMBRA APARENTE EN CIMENTACION CON TRIPLAY DE 3/4" INCLUYE: CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.		M2	37.51	27.60	0.0	27.60	\$	273.51	\$	7,548.88							
1.13		SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #2		KG	140.94	77.95	0.0	77.95	\$	30.65	\$	2,389.17							
1.14		SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #3		KG	392.92	181.20	0.0	181.20	\$	27.16	\$	4,921.39							
1.15		SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #4		KG	492.72	234.06	0.0	234.06	\$	27.16	\$	6,357.07							
1.16		SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #5		KG	94.26	65.10	0.0	65.10	\$	27.16	\$	1,768.12							
1.17		SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #8		KG	59.12	47.68	0.0	47.68	\$	27.16	\$	1,294.99							
1.18		PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, INCLUYE: VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.		M3	14.85	7.87	0.0	7.87	\$	2,786.98	\$	21,933.53							
										SUBTOTAL		\$	111,431.61						
										IVA		\$	17,829.05						
										TOTAL		\$	129,260.66						

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.
TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	13.20X10.40 TOTAL 137.28	137.28 

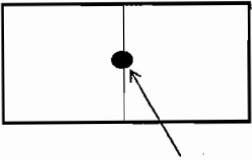
ING. SANTIAGO PEREZ BARREDA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.
--------------------	---------	--

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS	1
TOTAL	1.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
 SONDEO	1 LOTE

ING. SANTIAGO PEREZ BARRERA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

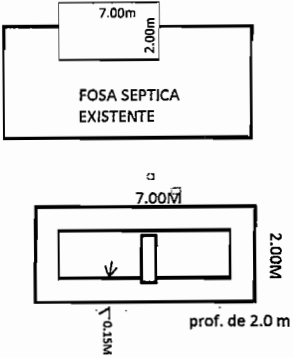
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.
--------------------	---------	--

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
DEMOLICION DE CONCRETO		
ARMADO INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	FIRME DE CONCRETO LOSA DE CONCRETO MUROS DE CONCRETO	7.0*2.0*.15 2.10 7.0*2.0*.15 2.10 7*2*.15*2PZA 4.20 2*2*3PZAS*.15 1.8
	TOTAL	10.20

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
 7.00m 2.00m FOSA SEPTICA EXISTENTE 7.00M 2.00M 1.00M prof. de 2.0 m	10.20M3

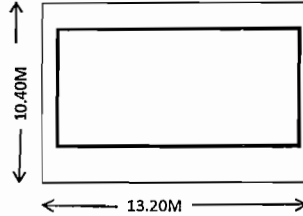
ING. SANTIAGO PEREZ BARRERA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.
--------------------	---------	--

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	13.20MX10.40M 137.28		137.28 M2
	TOTAL 137.28		

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V

Nº. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.
--------------------	---------	--

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B", HASTA 1.5 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y PISO PARA RECIBIR PLANTILLA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE(NO SE PAGARAN SOBRECARGOS).	EJE A ENTRE 1-3	
	ZC 5.02*70*1.2*2	8.434
	Z AISLADA 2.30*2.30*1.20	6.348
	EJE B ENTRE 1-3	
	ZC 5.02*70*1.20*2	8.434
	Z AISLADA 2.30*2.30*1.20	6.348
	EJE 1 ENTRE A-B	
	ZC 7.40*70*1.2	6.216
	EJE 3 ENTRE A-B	
	ZC 7.4*70*1.2	6.216
	SUBTOTAL	42.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	64.92M3

CONCEPTO		
EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B", HASTA 1.5 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y PISO PARA RECIBIR PLANTILLA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE(NO SE PAGARAN SOBRECARGOS).	ancho del eje a por demolicion de concreto 2.0*7.2*2.0	28.8
	menos excavacion de zapatas 7*70*1.2	-5.88
	TOTAL	64.92

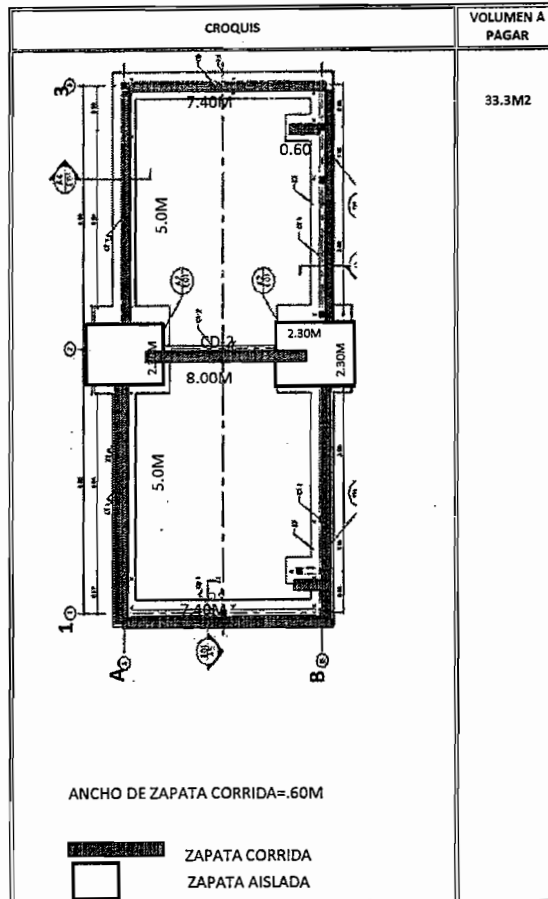
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V

No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2 TMA 3/4", DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACION DEL TERRENO Y COLADO DEL CONCRETO.	EJE A ENTRE 1-3	
	ZC 5*.6*2	6.00
	Z AISLADA 2.30*2.30	5.29
	EJE B ENTRE 1-3	
	ZC 5*.6*2	6.00
	Z AISLADA 2.30*2.30	5.29
	EJE 1 ENTRE A-B	
	ZC 7.4*.6	4.44
	EJE 3 ENTRE A-B	
	ZC 7.4*.6	4.44
	MOCHETAS	
	.60*.6*2	0.72
	cadena cd-2 8*.14	1.12
TOTAL		33.30



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS.			
EJE B ENTRE 1-3			
ZC	5*.55*1.0*2	5.50	
EJE 1 ENTRE A-B			
ZC	7.40*1.0*.55	4.07	
EJE 3 ENTRE A-B			
ZC	7.4*1.0*.55	4.07	
EJE A ENTRE 1-3			
ZC	5*.55*1.0*2	5.50	
TOTAL		19.14	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	17.40m3

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS.			
EJE A ENTRE 1-3			
Z AISLADA	2.30*2.30*1.0*.50dado	2.645	
EJE B ENTRE 1-3			
Z AISLADA	2.30*2.30*1.0	2.645	
TOTAL		5.29	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	5.29m3

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA		
	EJE B ENTRE 1-3	
	ZC 4.85*55*.20*2	1.07
	EJE A ENTRE 1-3	
	ZC 4.85*55*.20*2	1.067
	EJE A ENTRE 1-3	
	7*2.0*.80 SOBRE ANCHO POR DEMOLUCION	11.20
	base 11.85*7.85*.20	18.60
	TOTAL	31.94

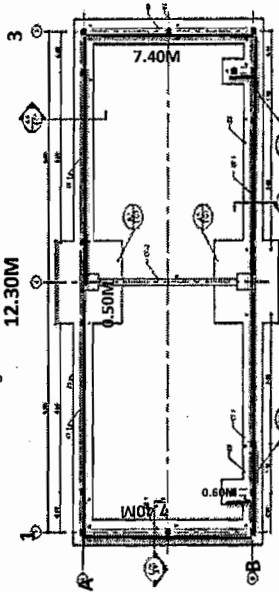
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	31.94 M3

--	--

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.
--------------------	---------	--

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTADO ARENA 1:5, INCLUYE: IMPERMEABILIZACION CON MICROLASTIC DE FESTER POR AMBAS CARAS, CON PROPORCION DE 1.5 LTS/M2, CELDAS RELLENAS DE CONCRETO F' C =100 KG/M2.	EJE A ENTRE 1-3 12.30 - 50 DADO 11.80*8 (4 HILADAS DE BLOCK) 9.44 EJE B ENTRE 1-3 12.30 - 50 DADO 11.80*8 (4 HILADAS DE BLOCK) 9.44 EJE 1 ENTRE A-B ZC 7.40*.80 5.92 EJE 3 ENTRE A-B ZC 7.40*.80 5.92 MOCHETAS .60*.80*2 0.96 TOTAL 31.68	 4 HILADAS DE BLOCK=.80M	31.68M2

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V

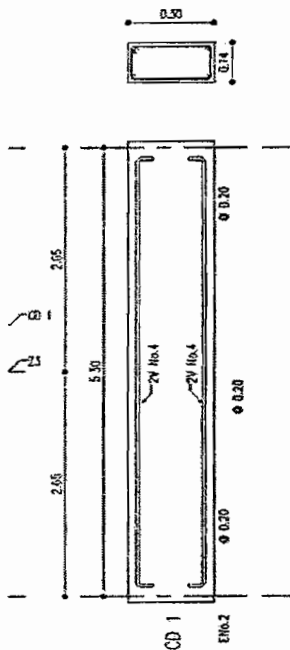
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.
--------------------	---------	--

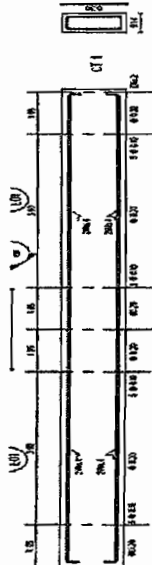
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
CIMBRA COMUN EN CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO ASI COMO TODO LO NECESARIO PRA SU CORRECTA COLOCACION (EN ZAPATAS AISLADAS Y DADOS).	EJE A ENTRE 1-3	
	ZC+ ZAPATA AISLADA	
	EXTERIOR	4.85+.60+2.3+.60+4.85
	ZC+ ZAPATA AISLADA	
	INTERIOR	4.25+1.10+2.3+1.10+4.25
	EJE B ENTRE 1-3	
	ZC+ ZAPATA AISLADA	
	EXTERIOR	4.85+.60+2.3+.60+4.85
	ZC+ ZAPATA AISLADA	
	INTERIOR	4.25+1.10+2.3+1.10+4.25
	EJE 1 ENTRE A-B	
	ZC EXTERIOR	8.15
	ZC INTERIOR	7.40
	EJE 3 ENTRE A-B	
	ZC EXTERIOR	8.15
	ZC INTERIOR	7.40
	<u>MOCHETAS</u>	
	.60+.60+.6*2	2.40
	<u>CASTILLOS</u>	
	DESARROLLO	0.28*18*1.05ALTURA
		5.29
	CT-2	
	desarrollo	.50+.50=1.0
	largo 7M DE LARGO * 2 CARAS	
	*.50 M ALTO	7.00
	TOTAL	98.19

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	98.19M2

GENERADOR DE ESTIMACION

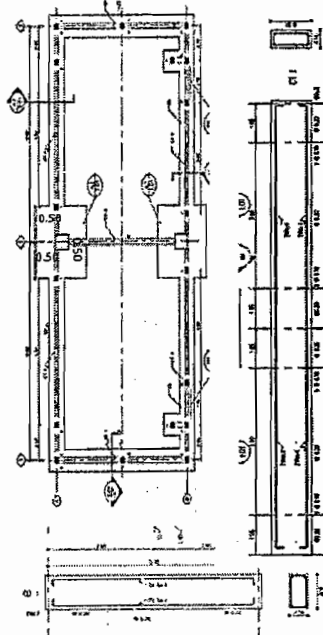
CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CIMBRA APARENTE EN CIMENTACION CON TRIPLAY DE 3/4" INCLUYE: CURADO ,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	CADENA DE DESPLANTE DESARROLLO .30+.30=.6 *7.4*2		8.88M2
	TOTAL		8.88

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CIMBRA APARENTE EN CIMENTACION CON TRIPLAY DE 3/4" INCLUYE: CURADO ,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	CADENA DE DESPLANTE Ct-1 DESARROLLO .30+.30=.6 (2 caras)*12		15.12M2
	mochetas .60+.60*2 mochetas		0.72
	TOTAL		15.12

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CIMBRA APARENTE EN CIMENTACION CON TRIPLAY DE 3/4" INCLUYE: CURADO ,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.			
	DADO $(.5+.4+.5+.4)*1.0\text{ALTO}*2$ 3.60		3.6M2
	TOTAL 3.60	TOTAL	27.60

ING. SANTIAGO PEREZ BARREDA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #2	CASTILLOS 1.2/.20 6ESTRIBOS POR CASTILLO DESARROLLO .14*4=0.56M ESTRIBOS POR CASTILLOS 6EST*18CASTILLOS 108PZAS*.56 60.48 TOTAL 60.48		60.48ML

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #2	CADENA CD-1 EJE 1 Y 3 ENTRE A Y B 8.15+8.15 16.3 DESARROLLO 0.14+0.3+0.14+0.3=.88 (8.15/.20)*.88 41*.88*2 72.16 TOTAL 72.16		72.16ML

ING. SANTIAGO PEREZ BARRERA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) PERIODO 03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.		
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #2	CT2 DESARROLLO $.14+.50+.14+.50=1.28$ $7.50/.20=38$ ESTRIBOS $38*1.28$ TOTAL EN ML 48.64	0.50m 0.14 CT1 CT2 SE LOCALIZA EN EL EJE 1 Y 3 ENTRE A Y B	48.64ML

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.		
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #2	CADENA CT-1 DESARROLLO DEL ESTRIBO .14+.30+.14+.30=.88 TOTAL DE ESTRIBOS 70 PZAS* 2 LADOS 140*.88 123.2	SE LOCALIZA EN EL EJE A Y B ENTRE 1 Y 3 TOTAL EN ML 304.48 PESO ACERO NUM 2=.256 77.95 KG	123.20ML	

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.		
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #3	ACERO No. 3 ZAPATA CORRIDA PERIMETRO DEL AULA 12.15+7.55+12.15+7.55=39.40ml VARILLAS LONGITUDINALES 3 39.40M 39.40 *3V'S 118.20 VARILLAS TRANSVERSALES PERIMETRO ENTRE .25=39.40/.25 158 pzas 0.6 ancho 94.80 MOCHETAS LONGITUDINAL 0.60largo*2 MOCHETAS*3 V'S 3.60 TRANSVERSAL .60/.25*.60*2PZAS 2.88 CASTILLOS 18 PZAS * 4 V'S *1.00 72.00 ESTRIBOS DE DADOS DESARROLLO= .55+.4+.55+.4=1.90ML 2 PZAS 1.2/.20 22.80 PARTE DE EN MEDIO DEL DADO 6 ESTRIBOS*.30*2 3.60 TOTAL ML 317.88 PESO V'S NUM 3 0.556 KG/ML 176.74		181.20KG	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #3				

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #4	ACERO NUM. 4 CD-1 8.0MX4V'S *2 PZA 64.00 MOCHETAS CT1 2*4V'S*.60 4.80

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	68.80

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #4	ACERO NUM. 4 ZAPATA AISLADA A=2.30/.15=15 PZA DE 2.30 M 34.50 A=2.30/.15=15 PZA DE 2.30 M 34.50 69.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	69 ML

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V

ING. SANTIAGO PÉREZ-BARRERA


 POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
 ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
The image contains two technical drawings of a rectangular structure, likely a foundation or wall. The top drawing is labeled 'COLUMNA' and shows a rectangular cross-section with dimensions 0.45 (width) and 0.30 (height). The bottom drawing is labeled 'PARED' and shows a rectangular cross-section with dimensions 0.45 (width) and 0.40 (height). Both drawings show a grid of reinforcement bars (rebar) within the structure. A legend on the right indicates: a circle with a dot represents 'BARRAS 1.00x0.30' and a solid dot represents 'BARRAS 1.00x0.30'.	

ING. SANTIAGO PEREZ BARREDA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V

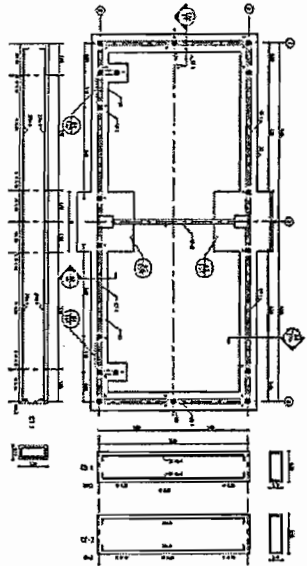
No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #8	DADO 4 v's*1.50*2 12.00 TOTAL EN ML 12.00 PESO ACERO NUM 8=3.973 KG/ML 47.68		47.68KG

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #8			

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.		
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, INCLUYE: VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.	ZAPATA CORRIDA perimetro(12.15+12.15+7.4+7.4)*.15*.60- 18*.14*.14	3.166		7.87M3
	ZAPATA AISLADA 2.30*2.30*.15*2	1.587		
	CASTILLOS 18*.14*.14*1.0	0.353		
	CADENA CD-1 7.4*.30*.14*2	0.622		
	CADENA CT-1 12.15*.3*.14*2	1.021		
	CADENA CT-2 7.50*.5*.14	0.525		
	DADOS .40*.55*1*2	0.44		
	mochetas zapata corrida .60*.60*.15*2	0.108		
	cadena CT-1 .60*.30*.14*2	0.05		
	TOTAL	7.87		

ING. SANTIAGO PEREZ BARREDA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO



OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.
PERIODO:	03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	088/2017.



POR EL CONTRATISTA:

3. SANTIAGO BARRAZA CARRASCO
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO



OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A. DE C.V
PERIODO:	03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	088/2017.



POR EL CONTRATISTA:
S. SANTIAGO PÉREZ BARRERA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V
PERIODO:	03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	088/2017.

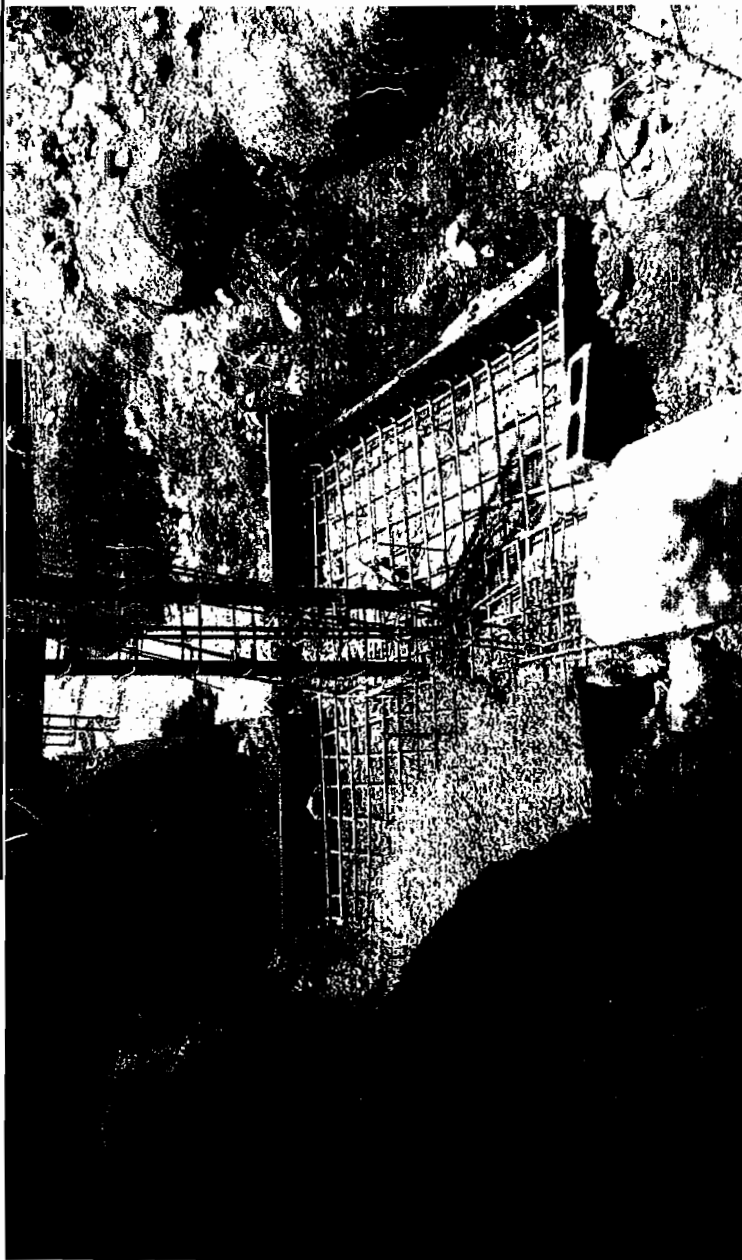


POR EL CONTRATISTA:
ING. SANTIAGO PÉREZ BAYREDA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO



OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.
PERIODO:	03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	088/2017.

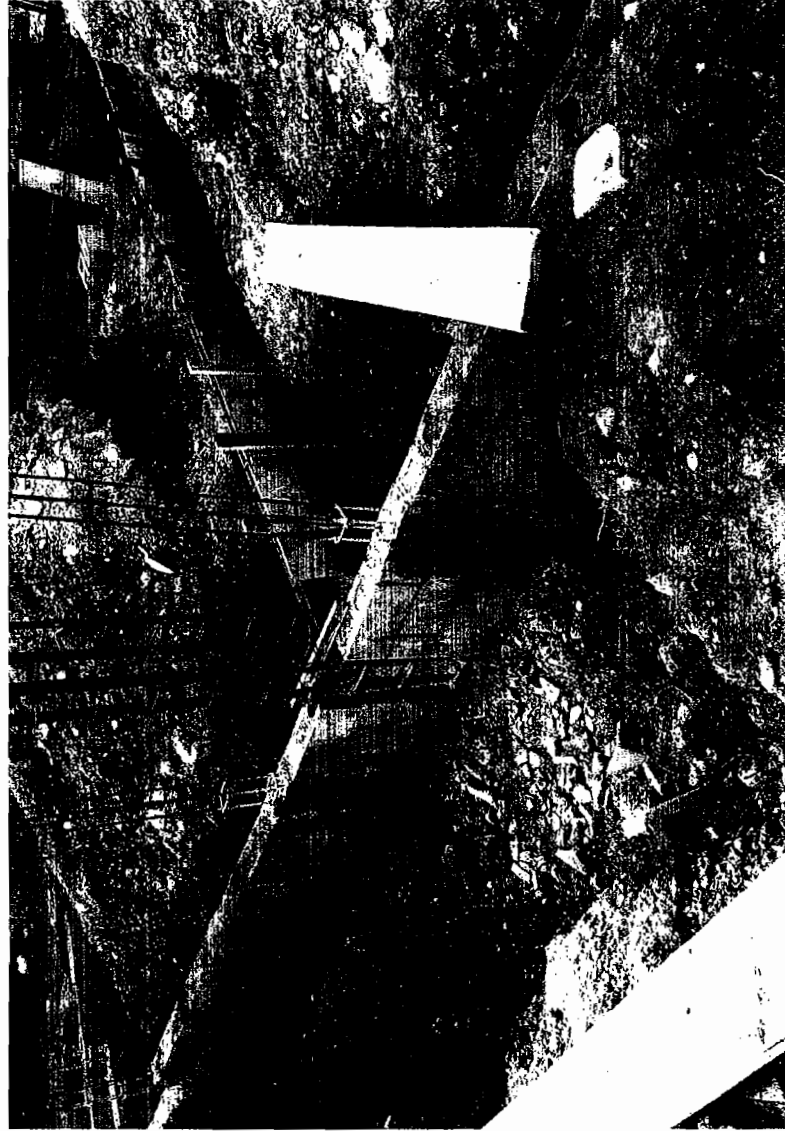


FOR EL CONTRATISTA:
ING. SANTIAGO PEREZ BARRERA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO



OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.
PERIODO:	03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	088/2017.



POR EL CONTRATISTA:
ING. SANTIAGO PEREZ BARRERA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN
ING. ADRIAN BARBAZA CARRASCO



OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"		
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.		
PERIODO:	03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.		
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)		
No. CONTRATO:	088/2017.		

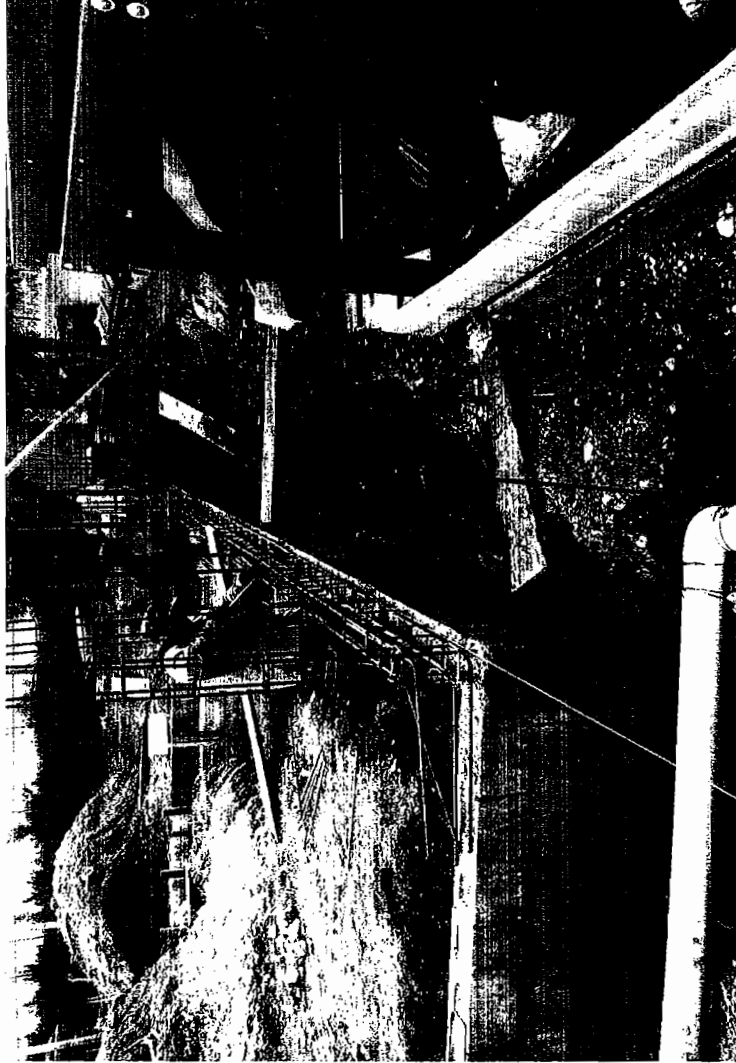


POR EL CONTRATISTA
ING. SANTIAGO BARRERA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO



OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.
PERIODO:	03 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO/2017.
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	088/2017.



POR EL CONTRATISTA:
ING. SANTIAGO BEREZ BARREDA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

METODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: NMX-C-083-2014, 109-2013, 156-2010, 160-2004, 161-2013, 435-2010 ONNCGE

OBRA: 385 ESCUELA MIGUEL DE CERVANTES

CLIENTE: CONSTRUCTORA INTEGRAL VALEKAS S.A DE C.V

REPRESENTANTE: ING. SANTIAGO PEREZ

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATISTA:

Fecha Informe:
2017-08-17

Fecha Ruptura:
2017-08-16

No.	Elemento	Edad (dias)	Diam (cm)	Altura (cm)	Masa (kg)	Localidad Area (cm²)	Rev (cm)	Carga (kgf) (N)	Resistencia (kgf/cm²) (KPa)	Equipo de Mezclado	Aditivo	Vibrado
										Fc Proy (kgf/cm²)	% Resis	Tipo de Falla

2 DALA DE DESPLANTE

A	7	15.0	30.0	12.5	176.6	11.0	29192	286285	165.27	16207.45	250	66.1	2017-08-09	0

LA RESISTENCIA OBTENIDA SE CONSIDERA ACEPTABLE.

RN: SI(X) NO() BOMBEO: SI() NO(X) T. MAX.: 19.00 mm VOLUMEN COLADO: 7.00 m³ REV PROY.: 10+-2 cm

26°C

ATENTAMENTE:



ING. MYRNA IBARRA APARICIO
GERENTE TECNICO

Este informe solo afecta a los especimenes y/o muestras sometidas a prueba.
Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin la autorización del laboratorio.

INFORME DE COMPACTACIONES

MÉTODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: ASTM-D-690, 698, 1557, 2216, 6938, VIGENTES

OBRA: 385 ESCUELA MIGUEL DE CERVANTES

CLIENTE: CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE: ING. SANTIAGO PEREZ

LOCALIDAD: Chihuahua Chihuahua

CONTRATISTA:

No.	Ensaye	Estación	Lado	Profundidad Del Lugar	Maxima	Optima	Humedad (%)	% Compacción
-----	--------	----------	------	--------------------------	--------	--------	-------------	-----------------

Tipo de Capa: ULTIMA CAPA DE CIMENTACION MAT. CALIZO

Localización: L/NORTE, ESTE, SUR, OESTE

% Especificado: 95

Prueba: 1

A	C	20	1876	1930	12,9	9,0	97,20
B	C	20	1871	1930	12,9	13,0	96,90
C	C	20	1859	1930	12,9	12,0	96,30
C	C	20	1866	1930	12,9	11,7	96,70
D	C	20	1866	1930	12,9	11,7	96,78

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

OBS:

Este informe solo afecta a los especímenes y/o muestras sometidas a prueba.
Prohibido la reproducción total o parcial de este informe.

ING. MYRNA IBARRA APARICIO
GERENTE TECNICO

ATENTAMENTE:

LACOSA

LABORATORIO Y CONSULTORIA, S.A. DE C.V.
 CALLE MANUEL GARCIA GARCIA NO. 10102 COL. COL. DEPORTISTAS 614 4170033 Chihuahua. 31125

INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

MÉTODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: NMX C-083-2014, 109-2013, 156-2010, 180-2004, 161-2013, 435-2010 ONNGOE

OBRA: 385 ESCUELA MIGUEL DE CERVANTES

CLIENTE: CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

REPRESENTANTE: ING. SANTIAGO PEREZ
 LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATISTA:

Fecha Informe: 2017-08-05
 Fecha Ruptura: 2017-08-04

No.	Elemento	Edad (días)	Diam (cm)	Altura (cm)	Masa (kg)	Localidad Area (cm²)	Rev (cm)	Carga (kgf) (N)	Resistencia (kgf/cm²) (MPa)	Equipo de Mezclado	Aditivo	Fecha	Vibrado Tipo de Falla
1	ZAPATA CORRIDA Y AISLADAS												
	A	7	15.0	30.0	12.5	176.6	12.0	24555 240810	139.02 13633.20	250	69.5	2017-07-28	No 0
	LA RESISTENCIA OBTENIDA SE CONSIDERA ACEPTABLE.												
	RN: 29°C	SI(X) NO()	BOMBEO:	SI() NO(X)	T. MAX:	19.00 mm	VOLUMEN COLADO:	7.00 m³	REV PROV:	10~2 cm			

ATENTAMENTE:



ING. MYRNA IBARRA APARICIO
 GERENTE TECNICO

Este informe solo afecta a los especímenes y/o muestras sometidas a prueba.
 Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin la autorización del laboratorio.