

VALLEKAS
CONSTRUCTORA INTEGRAL

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

"REGIMEN GENERAL PERSONAS MORALES"

Factura

SERIE:

FOLIO: 1817

FECHA: 23/10/2017 15:31:37

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

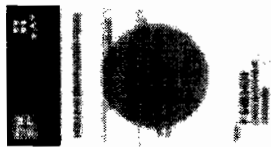
Colonia: CENTRO
Estado: CHIHUAHUA

C.P.: 31000
País: MEXICO

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.0	No aplica	PAGO CORRESPONDIENTE A LA ESTIMACION No. 4 (CUATRO) RELATIVA A LA CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA UBICADO EN CHIHUAHUA, CHIH. SEGUN CONTRATO No. 088/2017 RESUMEN SUMA ESTA ESTIMACION \$ 56,487.21 AMORT ANT \$ 16,946.15 DESCUENTOS 0.2% C.M.I.C. \$ 112.97 0.2% D.I.F. \$ 112.97 SUMA DESCUENTOS \$ 225.94 SALDO NETO A RECIBIR \$ 45,641.69	39,541.0600	39,541.06

Importe con letra
CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 63/100
M.N.

SUBTOTAL:	39,541.06
I.V.A.:	6,326.57
TOTAL:	45,867.63



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
Software empresarial fácil y completo

Serie del Certificado del emisor: 00001000000402377560

Folio fiscal: B384CE31-D9B2-407C-8483-35F3CA46CAC2



No de Serie del Certificado del SAT: 00001000000404486074

Fecha y hora de certificación: Octubre 23 2017 - 16:31:42

Sello digital del CFDI
I/6sYurBjLBT2MSp0KPL6ovyhYIkq0tHVnhk+197ktt6agskeVrn72Z9qADxUjJHP8GIgGOkQpEC7xvHXfvqzi ssGP+xlBagF5vLDvUJzhsg8K10h1I6JKZQZE1pztn3Z7bP+gv8NXFhgeLQS9QvfWafftF9sqj+s6jVtNwQrlz vUb5HfTsFvtBH7KuoUVkV5XLVLuf7Wo7UOasqAF4Te9da2SONDm2c6T3DSKS+yyZX7CthJpts1ZSxabDgnMibk KDQyxhwQ7cTBQeCgWd40BitIOJkwoBurbQoDHRQoEoRekXxrbBAD/0pPFaxeLhZhiTdstqwJoJklCWg82Bmg==
Sello del SAT
rsqEhSyDAKuoNMG5P10JBkWlUFI6qZssAuZQ3bjbWSLRxEkznHJzuryzwr90xmpJXpcoLbriU4ve5x/Z /qWlIARhS3/yaTJsE4OOCDFB3Qr/IqQ3AnRUioIoSyeZZFcitlpM0SxXezkg/tOluQorkELrJoSED2M 7zRY88fHkqmSiuMCMg0x7laVwOHYBaR7klydEuom0vxTvJkk13sZyvb01i/iwj5GDxrI1Qa9mMU78wmx sEMRQh5jOq51COsLIR17Fy+1zZMwZzCA3U0KxWPQM0qm7QvTp0d9Q8Y8whpNbYjxP9fu4aJydkFUCtmn 1zNqHvEbHx9616BDSekziQ==
Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
1.0 B384CE31-D9B2-407C-8483-35F3CA46CAC2 2017-10-23T16:31:42 I/6sYurBjLBT2MSp0 KPL6ovyhYIkq0tHVnhk+197ktt6agskeVrn72Z9qADxUjJHP8GIgGOkQpEC7xvHXfvqzissGP+xlBagF 5vLDvUJzhsg8K10h1I6JKZQZE1pztn3Z7bP+gv8NXFhgeLQS9QvfWafftF9sqj+s6jVtNwQrlzvUb5H fTsFvtBH7KuoUVkV5XLVLuf7Wo7UOasqAF4Te9da2SONDm2c6T3DSKS+yyZX7CthJpts1ZSxabDgnMIb kKDQyxhwQ7cTBQeCgWd40BitIOJkwoBurbQoDHRQoEoRekXxrbBAD/0pPFaxeLhZhiTdstqwJoJklCWg 82Bmg== 00001000000404486074

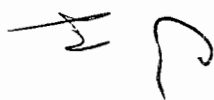
a h

C

D

* Datos obligatorios

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
B384CE31-D9B2-407C-8483-35F3CA46CAC2	2017-10-23T15:31:37	2017-10-23T16:31:42	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$45,867.63	ingreso	Vigente	



Imprimir

Enlaces

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. 4 (CUATRO)	\$ 760,345.41 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 65,525.16 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, SA. DE C.V	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 393,377.22 CON IVA
RFC CIV-020508-LE8	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 458,902.38 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 56,487.21	
<u>0.00</u>		
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 56,487.21	

DESCUENTOS		
	\$	
0.2% C.M.I.C.	\$	112.97
0.2% D.I.F.	\$	112.97
SUMA DESCUENTOS	\$	225.94
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	56,487.21
AMORT ANTICIPO	\$	16,946.15
SUB-TOTAL	\$	39,541.06
I.V.A.	\$	6,326.57
TOTAL	\$	45,867.63
(CON LETRA)		
(CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	225.94
SALDO NETO A RECIBIR	\$	45,641.69

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.,

2 DE OCTUBRE DEL 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ **45,641.68**
(CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 68/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 4 (CUATRO) 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	\$	56,487.21
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	16,946.15
	SUBTOTAL	\$	39,541.06
	IVA	\$	6,326.56
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO	TOTAL	\$	45,867.62
C.M.I.C. 0.2%	112.97		
D.I.F. 0.2%	112.97		
SUMA	225.94		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 760,345.41
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 393,377.22
ESTA ESTIMACION	\$ 65,525.16
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 458,902.38
POR EJERCER	\$ 301,443.03

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 228,103.62
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 118,013.17
ESTA ESTIMACION	\$ 19,657.54
ACUMULADO ACTUAL	\$ 137,670.71
POR AMORTIZAR	\$ 90,432.91

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% DIF	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 678.24	\$ 678.24
ESTA ESTIMACION	\$ 112.97	\$ 112.97
ACUMULADO ACTUAL	\$ 791.21	\$ 791.21

RECIBIMOS

CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.
CIV-020508-LE8



OBRA: "CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, SA. DE C.V
PERÍODO: 16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.
ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO)
No. CONTRATO: 088/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
NORMALES		\$ 56,487.21
EXCEDENTES		
EXTRAS		

SUBTOTAL \$ 56,487.21

I.V.A. \$ 9,037.95

TOTAL \$ 65,525.16

POR EL CONTRATISTA

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

POR LA OFICINA DE
CONSTRUCCION

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

 CHIHUAHUA Juntos, una mejor ciudad 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, SA. DE C.V					
		PERIODO:	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.					
		ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)					
		No. CONTRATO:	088/2017.					
No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	OBRA NORMAL							
1	CIMENTACION							
1.01	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	137.28	161.32	137.28	24.04	\$ 12.75	\$ 306.51
1.02	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS	LOTE	1	1.00	1.00	0.00	\$ 7,903.68	\$ -
1.03	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	2	10.20	10.20	0	\$ 426.95	\$ -
1.04	DESPALME DE TERRENO HASTA 20 CM ESPESOR PROMEDIO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO AL 90% DE SU P.V.S.M DEL AREA DESPALMADA, INCLUYE: MANIOBRAS, CARGA Y ACARREOS NECESARIOS, Y DESALOJO DEL PRODUCTO DE DESPALME FUERA DE LA OBRA AL TIRADERO MUNICIPAL.	M2	137.28	137.28	0.0	137.28	\$ 40.97	\$ 5,624.36
1.05	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	3.14	5.64	1.15	4.49	\$ 150.30	\$ 674.85
1.06	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).	M3	96.61	64.92	64.92	0	\$ 138.77	\$ -
1.07	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.	M2	82.5	47.64	33.3	9.98	\$ 150.57	\$ 1,502.69
1.08	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS.	M3	99.76	23.65	22.69	2.00	\$ 62.29	\$ 124.58
1.09	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	66.24	48.16	31.94	2.40	\$ 204.56	\$ 490.94
1.10	DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTADO ARENA 1:5, INCLUYE: IMPERMEABILIZACION CON MICROLASTIC DE FESTER POR	M2	79.15	44.98	31.68	13.30	\$ 475.44	\$ 6,323.35
1.11	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).	M2	48.25	29.47	98.19	-68.72	\$ 142.63	\$ (9,801.53)
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	27.6	27.6	0.00	\$ 273.51	\$ -

POR EL CONTRATISTA:

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

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

 CHIHUAHUA Juntos, una mejor ciudad 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. SA. DE C.V					
		PERIODO:	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.					
		ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)					
		No. CONTRATO:	088/2017.					
No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	77.95	0.00	\$ 30.65	\$ -
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	181.2	181.2	0.00	\$ 27.16	\$ -
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	234.06	0.00	\$ 27.16	\$ -
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	65.1	65.1	0.00	\$ 27.16	\$ -
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	47.68	0.00	\$ 27.16	\$ -
1.18	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.	M3	14.85	7.87	7.87	0.00	\$ 2,786.98	\$ -
2	ESTRUCTURA							
2.01	COLUMNA DE CONCRETO F'C=250 CON SECCION DE 30X45 CMS.ARMADA CON 4 VARILLAS #8, 6 VARS. #5 Y ESTRIBOS #3 @ 10 CMS. INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", ARMADO, BOMBEO, COLADO ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	5.8	5.2	5.2	0.00	\$ 1,850.87	\$ -
2.02	MARCO ESTRUCTURAL DE CONCRETO F'C=250 CON SECCION DE 30X45 CMS.ARMADA CON 4 VARILLAS #8 Y ESTRIBOS #3 SEGUN PLANO @ 9.0 CMS. APROXIMADOS INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", ARMADO, BOMBEO, COLADO ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	8.10	8.18	8.18	-8.18	\$ 1,583.30	\$ (12,951.39)

POR EL CONTRATISTA:

ING. SANTIAGO PEREZ 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:	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.					
		ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)					
		No. CONTRATO:	088/2017.					
No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.03	TRABE T-1 DE 20X40CMS. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON ACERO F'Y=4200 KG/CM2, 3 VARILLAS #4 LECHO INFERIOR Y 2 VAR. #4 EN EL LECHO SUPERIOR, 2 BASTONES #4 EN LA PARTE SUPERIOR CON UNA LONGITUD SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL, INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CRUCES DE VARILLAS, CHAFLAN A BASE DE TUJINO DE 1 PULGADA, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, BOMBEO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7,14 Y 28 DIAS.	ML	26.22	26.34	26.34	0.00	\$ 887.21	\$ -
2.04	TRABE T-2 TRAPEZOIDAL DE 50CMS. DE ANCHO AHOGADA EN CUMBRERA, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 6 VARILLAS #4 F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS No.2 @ 20 CMS SEGUN PLANO. INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, BOMBEO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7,14 Y 28 DIAS.	ML	13.2	12.15	12.15	0.00	\$ 577.26	\$ -
2.05	LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2. DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS ARMADA SEGÚN PLANO, INCLUYE: DESCONTAR CONCRETO DE TRABES, CIMBRADO, DESCIMBRADO HABILITADO DE ACERO, BASTONES, BOMBEO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO, DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO, A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.	M2	126.7	125.92	125.92	0.00	\$ 797.07	\$ -
3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS							
3.01	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X14 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #3, F'Y=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL #2 @ 15CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	41.4	44.10	44.10	0.00	\$ 207.05	\$ -
3.02	CADENA CD-2 DE REPISÓN DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X14 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #3, F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 30CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	38.00	35.76	35.76	0.00	\$ 212.77	\$ -
3.03	CADENA CD-3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #4 F'Y=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO, CRUCES DE VARILLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.6	15.40	15.4	0.00	\$ 303.52	\$ -
3.04	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	71.77	75.90	75.9	0.00	\$ 281.34	\$ -

POR EL CONTRATISTA:

JMG. SANTIAGO PEREZ 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, SA. DE C.V.					
		PERIODO:	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.					
		ESTIMACIÓN No.	4 [CUATRO]					
		No. CONTRATO:	088/2017.					
No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.05	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA DE ACERO 6X6-10-10, ACABADO PULIDO, CON JUNTAS FRIAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX- 1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, DISTRIBUIDAS SEGÚN PLANO, INCLUYE: ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA APARENTE, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	93.24	93.022	93.022	0.00	\$ 296.91	\$ -
3.06	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO CON BROCHA DE PELO, CON JUNTAS FRIAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX- 1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, INDICADAS SEGÚN PLANO, INCLUYE: ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LIMITE, NIVELACION, FORJADO DE NARIZ Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	13.56	45.34	0.00	24.04	\$ 250.34	\$ 6,018.17
3.07	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTADO ARENA 1:4 DE 1.5 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON LLANA DE MADERA O CASETON DE POLIESTIRENO, INCLUYE: REMATES, EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE VANOS DE CANCELERIA Y PUERTAS.	M2	186.76	186.77	0.00	186.77	\$ 132.90	\$ 24,821.73
3.08	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 A PLOMO Y REGLA ACABADO RAYADO INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS.	M2	19.8	0.00	0.00	0.00	\$ 132.87	\$ -
3.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No. 26 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE: CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	47.5	47.40	0.00	47.40	\$ 56.95	\$ 2,699.43
3.1	IMPERMEABILIZACION APARENTE CON SELLADOR ASFALTICO 0.2L/M2 + 3 APLICACIONES DE ASFALTO OXIDADO #12 EN CALIENTE, 4 KG/M2 ALTERNADO CON DOS CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO ASFALTICA 0.6 KG/CM2, MAS 1 CAPA PAPEL MINERALIZADO #90 ACABADO DE GRAVILLA COLOR ROJO, MARCA PROTEXA O SIMILAR EN CALIDAD, DEBIENDO PRESENTAR GARANTIA POR 5 AÑOS.	M2	138.54	138.70	0.00	138.70	\$ 179.60	\$ 24,910.52
3.11	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS TRABES, LOSAS, ZOCLOS, REMATES, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEO Y PLASTE NECESARIO, MARCA OSEL ORO MAXIMA 100% ACRILICA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: LAS MANOS NECESARIAS PARA SU PERFECTO ACABADO, DEBIENDO PRESENTAR GARANTIA POR DOS AÑOS.	M2	441.95	356.78	0.00	0.00	\$ 42.79	\$ -
3.12	PASO EN LOSA PARA DUCTO DE INYECCION DE AIRE ACONDICIONADO DE 60X60 CMS, INTERIORES, INCLUYE: SARDINEL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, DE 15X10 CMS. SIN ARMA CON CIMBRA APARENTE, CHALAN EXTERIOR DE 6X6 CMS. CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS #3 A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	2.00	2.00	0	\$ 1,230.98	\$ -

POR EL CONTRATISTA:

ING. SANTIAGO PEREZ 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, SA. DE C.V					
		PERIODO:	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.					
		ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)					
		No. CONTRATO:	088/2017.					
No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENTREPAÑO DE MADERA DE 84X53 CMS. FORMADOS A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1"X2" CUBIERTA DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM., ENCHAPADO AL FRENTE CON MOLDURA SEGUN PROYECTO, FIJADOS AL MURO CON MADERA DE PINO DE 1"X2", TAQUETE DE 3/8", PIJA DE 1/4" X 1 1/2", ACABADO CON MANCHA COLOR CAFE OSCURO CASTAÑO Y BARNIZ TRANSPARENTE, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	10	0.00	0.00	0.00	\$ 662.29	\$ -
3.14	LIMPIEZAS DE PISOS DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC., CON CÉPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	106.8	0.00	0.00	0.00	\$ 12.32	\$ -
3.15	LIMPIEZAS DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS (CON AGUA Y JABON).	M2	20.67	0.00	0.00	0.00	\$ 13.41	\$ -
4	HERRERIA							
4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA SCOVILL MODELO EIFEL- EIF MOD. US-26D CROMOMATE PARA USO RUDO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	0.00	0.00	0.00	1929.18	\$ -
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL LISA DE 0.80 A 0.90 MTS DE ANCHO X 2.03 MTS DE ALTO, BATIENTE DE 1 1/2" DE ESPESOR Y ANTEPECHO COMPLEMENTO DE LA PUERTA A BASE DEL MISMO MATERIAL, INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO DE 1 3/4"X3", PUAS Y TAQUETES, TOPE DE PISO, SELLADOR PLASTICO EN TODO EL PERIMETRO, 3 BISAGRAS DE LIBRO, GUARDAPOLVOS, SARDINEL DE ALUMINIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	5	0.00	0.00	0.00	\$ 1,578.19	\$ -
4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA EXTERIOR DE ALUMINIO NATURAL DE 2", FIJO- CORREDIZA SEGUN PLANO, FIJADA A MURO CON PIJA DE 1/4"X2 1/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" A CADA 0.50 MTS EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y 0.40 MTS EN EL SENTIDO VERTICAL, INCLUYE: MOSQUITERO METALICO, SELLADO CON SILICON Y/O DOWNCORNING, PERFILADO DE MURO, RESANES Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE ESPESOR.	M2	20.67	0.00	0.00	0.00	\$ 1,150.87	\$ -
4.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA EN VENTANERIA CON VARILLA CUADRADA LISA DE 1/2" CON SEPARACIONES NO MAYORES A 15 CMS. Y METAL DESPLEGADO D20-18 CAL. 18 CON ROMBO DE 11X22 MM. INCLUYE SOLDADURA, MATERIAL, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA.	M2	20.67	0.00	0.00	0.00	\$ 756.65	\$ -
5	INSTALACIONES ELECTRICAS							
5.01	EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCION DE 20X40 CMS., PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR DE ARENA Y RELLENO DE 5 CMS. ARRIBA DE LA TUBERIA, RELLENO Y COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CMS., RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	40	0.00	0.00	0.00	\$ 37.93	\$ -

POR EL CONTRATISTA:

ING. SANTIAGO PEREZ BARREDA
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, SA. DE C.V					
		PERIODO:	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.					
		ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)					
		No. CONTRATO:	088/2017.					
No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PG DE 1" INCLUYE: MANO DE OBRA, CURVAS, CONDULET TIPO "C", COPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	40	32.00	0.00	0.00	\$ 87.37	\$ -
5.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO MONOPOLAR THW CALIBRE 8 , INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	ML	132	0.00	0.00	0.00	\$ 28.70	\$ -
5.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32mm. TIPO PAD DR9 9KG/CM2 ó 130 LBS/PL2.	MTS	110	6.00	0.00	0.00	\$ 116.74	\$ -
5.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX SUBTERRANEO 3X6 DE ALUMINIO INCLUYE: CONECTORES, CINTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	MTS	40	32.00	0.00	0.00	\$ 71.02	\$ -
5.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 12 CIRCUITOS 3F-4H, 60 HZ, 220/127 V, EN GABINETE NEMA 1, TIPO EMPOTRAR, BARRAS PRINCIPALES DE 100 AMP., MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD, INSTALADO SEGUN NORMAS NOM DE SEMIP.	PIEZA	1	0.00	0.00	0.00	\$ 4,292.41	\$ -
5.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A 50 AMPERES.	PIEZA	4	4.00	0.00	0.00	\$ 351.42	\$ -
5.08	SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR MARCA BETECINO O SIMILAR, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	4	4.00	0.00	0.00	\$ 574.30	\$ -
5.09	SALIDA PARA CONTACTO DOBLE CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CONTACTO MARCA BETECINO O SIMILAR , CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	16	6.00	6.00	0.00	\$ 574.30	\$ -
5.1	SALIDA DE CENTRO PARA LUMINARIAS CON CAJA GALVANIZADA , POLIDUCTO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	18	10.00	0.00	10.00	\$ 574.30	\$ 5,743.00
5.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE DE 2X32 WATTS, NL CAT. NLSCE30 2 32T-8 127 E, MODELO CLASICO DE SOBREPONER DIMENSIONES 122X30X10 CMS FABRICADA EN LAMINA CAL. 24, ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO POLIESTER BLANCO, CON REFLECTANCIA DEL 94% CON 2 LF, 32W, 4100 OK, 2 JUEGOS DE BASES, 1 BALASTRO ELECTRONICO 2x32 W, 127 W, AFP, E.I. SOLA BASIC Y DIFUSOR ACRILICO ENVOLVENTE. MARCA NEW-LIGHT O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE FOCOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECUCION	PZA	18	0.00	0.00	0.00	\$ 1,719.37	\$ -
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 2X30 AMP., NEMA 3R, 127 VOLTS, INC. MATERIAL DE FIJACION, CONEXION Y PRUEBAS. (PARA INTEMPERIE).	PIEZAS	2	0.00	0.00	0.00	\$ 1,048.17	\$ -

POR EL CONTRATISTA:

ING. SANTIAGO PEREZ 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, SA. DE C.V.					
		PERIODO:	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.					
		ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)					
		No. CONTRATO:	088/2017.					
No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.13	REGISTRO ELECTRICO 60X60X80 CMS. A INTERIORES A BASE DE TABIQUE 7X14X28 CMS. ASENTADO Y ACABADO PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3, TAPA METALICA DIAMANTADA DE LAMINA CAL. 18, CON MARCO Y CONTRAMARCO (TAPA) A BASE DE ANGULO 1"x1"x3/16 Y 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" RESPECTIVAMENTE ACABADOS CON PINTURA DE ESMALTE REKOR 100 A 2 MANOS COLOR BLANCO, Y LEYENDA DE IDENTIFICACION DE TIPO DE REGISTRO, ANCLAS MISMAS MEDIDAS DEL CONTRAMARCO, AHOGADAS EN CADENA DE CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS, CON 5 VARILLAS #3, E #2 @ 20 CMS. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, FONDO DE GRAVA DE 10CMS DE ESPESOR, INCLUIR CANAL METALICO DE 1"x 3/16" PARA SOPORTE DE CABLES, ASI COMO LA ABRAZADERA TIPO OMEGA, PORTACANDADO Y CANDADO. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	0.00	0.00	0.00	\$ 1,876.51	0.00
5.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE 6 POSICIONES PARA APARATO DE AIRE LAVADO, INCLUYE: CAJA CHALUPA Y TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM. DE DIAMETRO Y 4 CABLES THW No.12 + UN CABLE No.14 DE TIERRA, FISICA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS.	PZA	2	0.00	0.00	0.00	\$ 800.10	\$ -
6	INSTALACIONES HIDRAULICAS							
6.01	REGISTRO HIDRAULICO DE 30X50 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE FO.FO. Y APLANADO EN INTERIORES.	PIEZA	1	0.00	0.00	0.00	\$ 1,775.27	\$ -
6.02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA TUBOPLUS DE 1/2" INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, LIJA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	20	0.00	0.00	0.00	\$ 55.98	\$ -
6.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA TUBOPLUS DE 3/4" INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, LIJA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	12	0.00	0.00	0.00	\$ 64.43	\$ -
6.04	SALIDA DE GAS INC. TUBERIA DE COBRE DE 1/2" TIPO "L", CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	2	0.00	0.00	0.00	\$ 2,247.10	\$ -
6.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE PASO DE PVC DE 1/2" SOLDABLE INC. LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.		2	0.00	0.00	0.00	\$ 814.72	\$ -
SUBTOTAL							\$	56,487.21
IVA							\$	9,037.94
TOTAL							\$	65,525.16

POR EL CONTRATISTA:

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

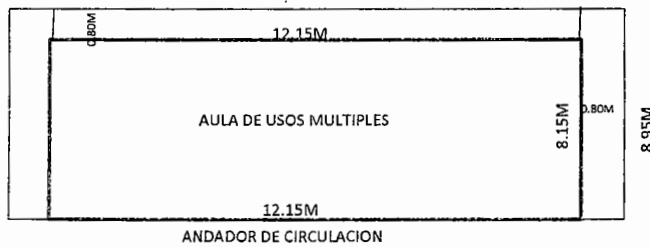
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

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:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.
TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	12.15x.80 8.95*.8*2	9.72 14.32	24.04M2
	TOTAL	24.04	

CROQUIS



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

CROQUIS

13.20M

AULA DE USOS MULTIPLES

12.15M

10.40M

ANDADOR DE CIRCULACION

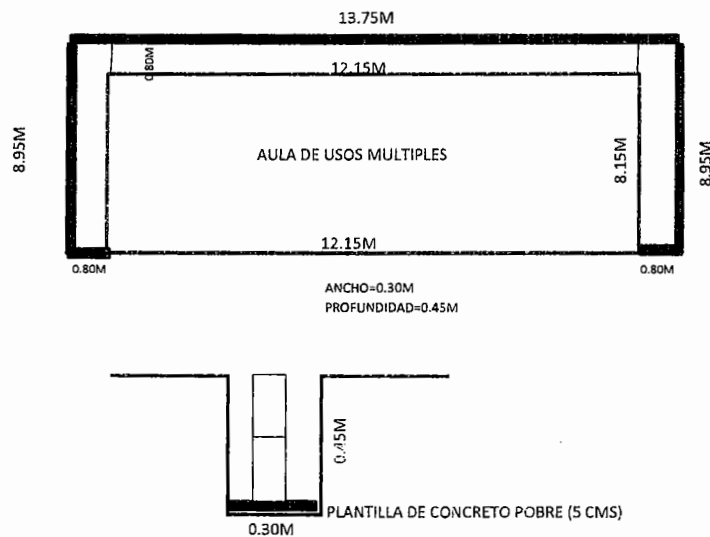
ING. SANTIAGO PEREZ BARRERA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

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:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	$(8.95+8.95+13.75+.80+.80) \times .30 \times .45$ 4.489		4.49M3
	SUBTOTAL		4.49

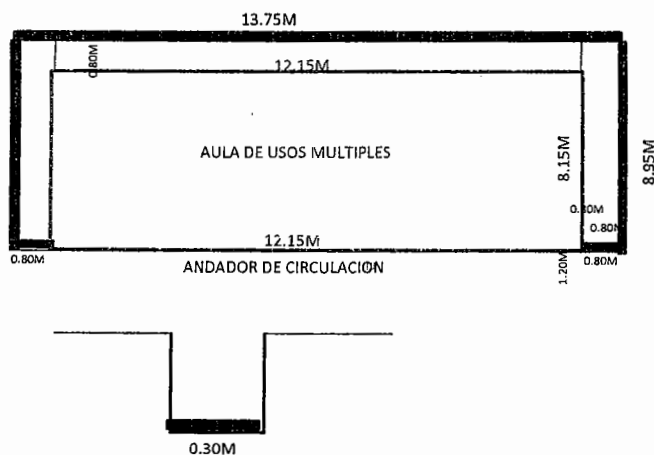
CROQUIS



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:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
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.	$(13.75) \times .3$ 4.13 $(8.95+8.95) \times .3$ 5.37 $(0.80+0.80) \times .3$ 0.48 TOTAL 9.98		9.98M2

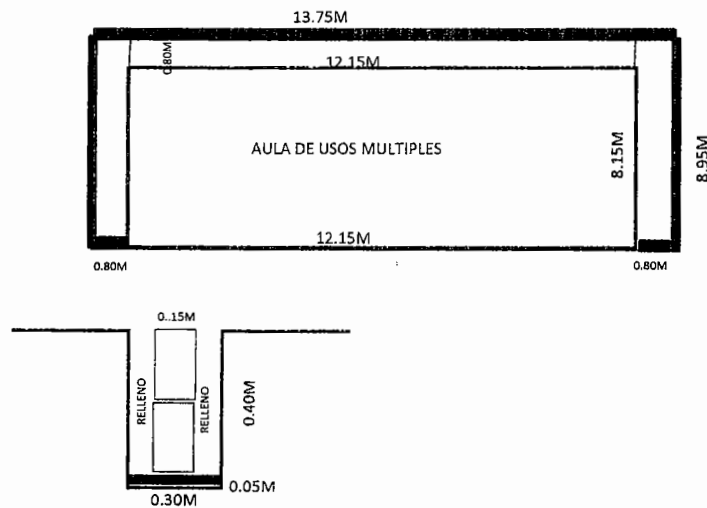
CROQUIS



GENERADOR DE ESTIMACION

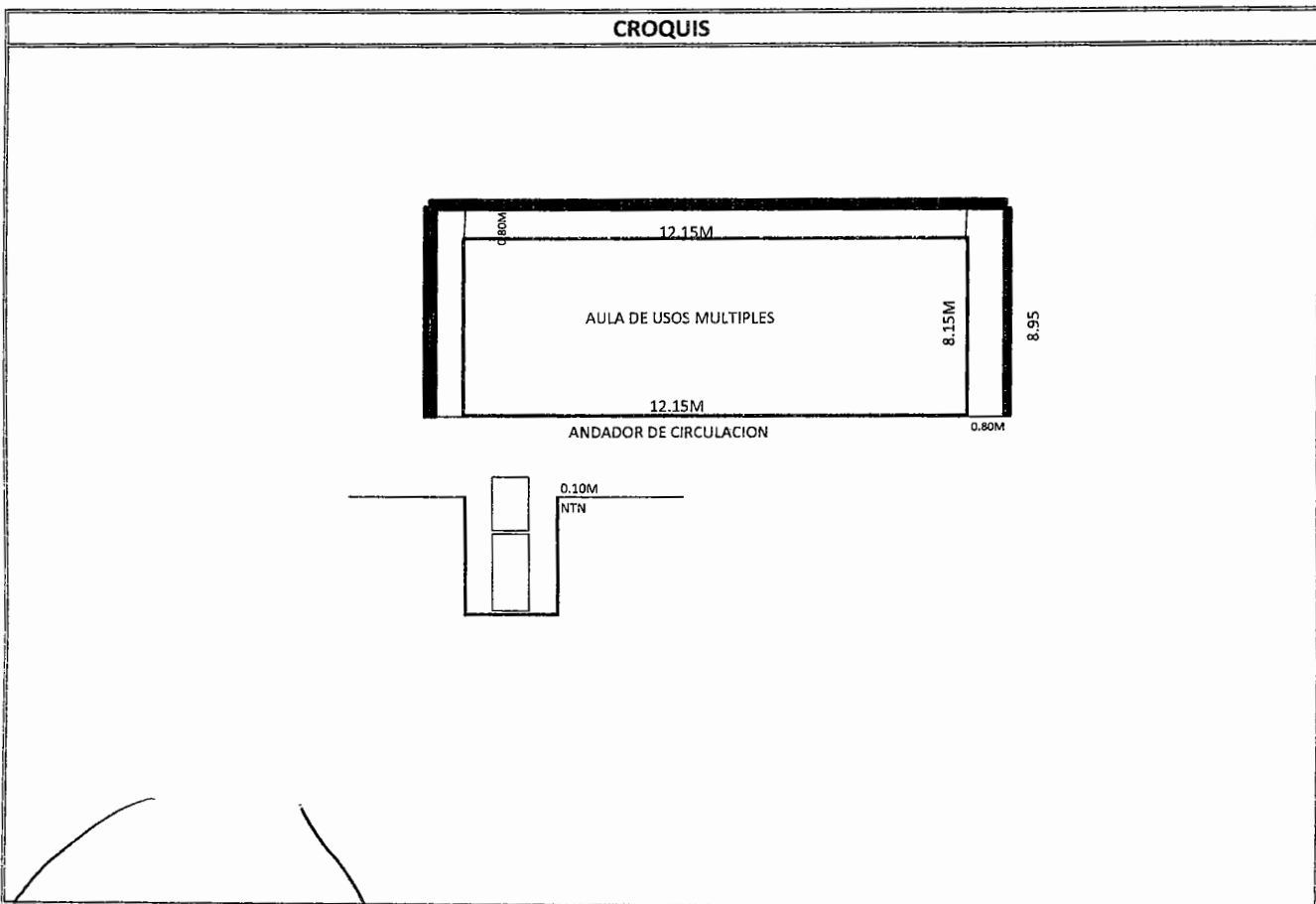
CONTRATO:	088/2017	TRAMO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A DE C.V
No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS.	13.75*0.15*40 0.83 8.95*.15*.40*2 1.07 .80+.80*.15*.40 0.10 TOTAL 2.00		2.00M3

CROQUIS



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:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.
CONCEPTO	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 OBRA	(8.95*2*.80*.10) 1.43 (12.15*.80*.10) 0.97		2.40M3
	TOTAL 2.40		



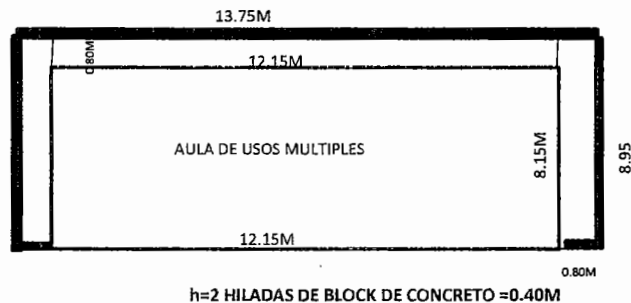
ING. SANTIAGO PEREZ BARREDA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

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:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/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 FETER POR AMBAS CARAS, CON PROPORCION DE 1.5 LTS/M2, CELDAS RELLENAS DE CONCRETO F' C =100 KG/M2.	$(8.95+13.75+8.95+.8+.8)*.40$ 13.30		13.30 M2
	TOTAL 13.30		

CROQUIS



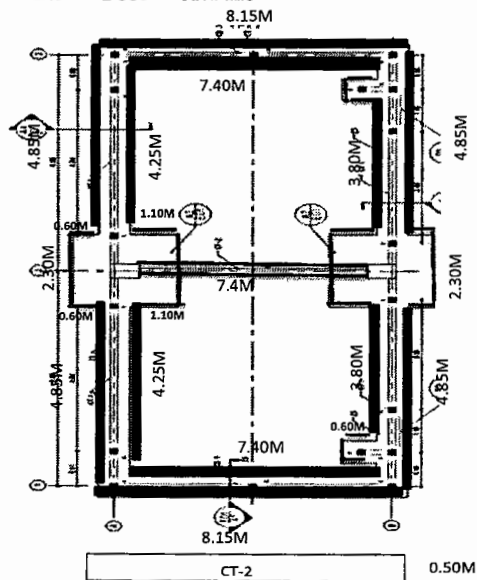
h=2 HILADAS DE BLOCK DE CONCRETO =0.40M

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:	4 (CUATRO)	PERIODO:	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CIMBRA COMUN EN CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA 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 -13.20 ZC+ ZAPATA AISLADA INTERIOR 4.25+1.10+2.3+1.10+4.25 -13.00 EJE B ENTRE 1-3 ZC+ ZAPATA AISLADA EXTERIOR 4.85+.60+2.3+.60+4.85 -13.20 ZC+ ZAPATA AISLADA INTERIOR 4.25+1.10+2.3+1.10+4.25 -13.00 EJE 1 ENTRE A-B ZC EXTERIOR 8.15 -8.15 ZC INTERIOR 7.40 -7.40 EJE 3 ENTRE A-B ZC EXTERIOR 8.15 -8.15 ZC INTERIOR 7.40 -7.40 MOCHETAS .60+.60+.6*2 -2.40 EJE A ENTRE 1-3 ZC+ ZAPATA AISLADA EXTERIOR (4.85+.60+2.3+.60+4.85)*.2 2.64 ZC+ ZAPATA AISLADA INTERIOR (4.25+1.10+2.3+1.10+4.25)*.2 2.60 EJE B ENTRE 1-3 ZC+ ZAPATA AISLADA EXTERIOR (4.85+.60+2.3+.60+4.85)*.2 2.64 ZC+ ZAPATA AISLADA INTERIOR (4.25+1.10+2.3+1.10+4.25)*.20 2.60 EJE 1 ENTRE A-B ZC EXTERIOR 8.15*.2 1.63 ZC INTERIOR 7.4*.2 1.48 EJE 3 ENTRE A-B ZC EXTERIOR 8.15*.2 1.63 ZC INTERIOR 7.4*.2 1.48 MOCHETAS .60+.60+.6*2 0.48 TOTAL -68.72	SALON DE USOS MULTIPLES	(-68.72M2)

CROQUIS

SALON DE USOS MULTIPLES



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:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
MARCO ESTRUCTURAL DE CONCRETO F'C=250 CON SECCION DE 30X45 CMS.ARMADA CON 4 VARILLAS #8 Y ESTRIBOS #3 SEGUN PLANO @ 9.0 CMS. APROXIMADOS INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4". ARMADO, BOMBEO, COLADO ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.09*M ² -8.18		-8.18
TOTAL	-8.18		

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:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO CON BROCHA DE PELO, CON JUNTAS FRIAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX- 1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, INDICADAS SEGUN PLANO, INCLUYE: ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LIMITE, NIVELACION, FORJADO DE NARIZ Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	12.15*.80 9.72 8.95*.80*2 14.32 TOTAL 24.04		24.04M2

Diagrama de planta de la sala de usos múltiples. El espacio es rectangular con dimensiones de 12.15M por 8.15M. El texto "AULA DE USOS MÚLTIPLES" está centrado en el interior. Las dimensiones están etiquetadas: 12.15M en la parte superior e inferior, y 8.15M en la parte izquierda y derecha.

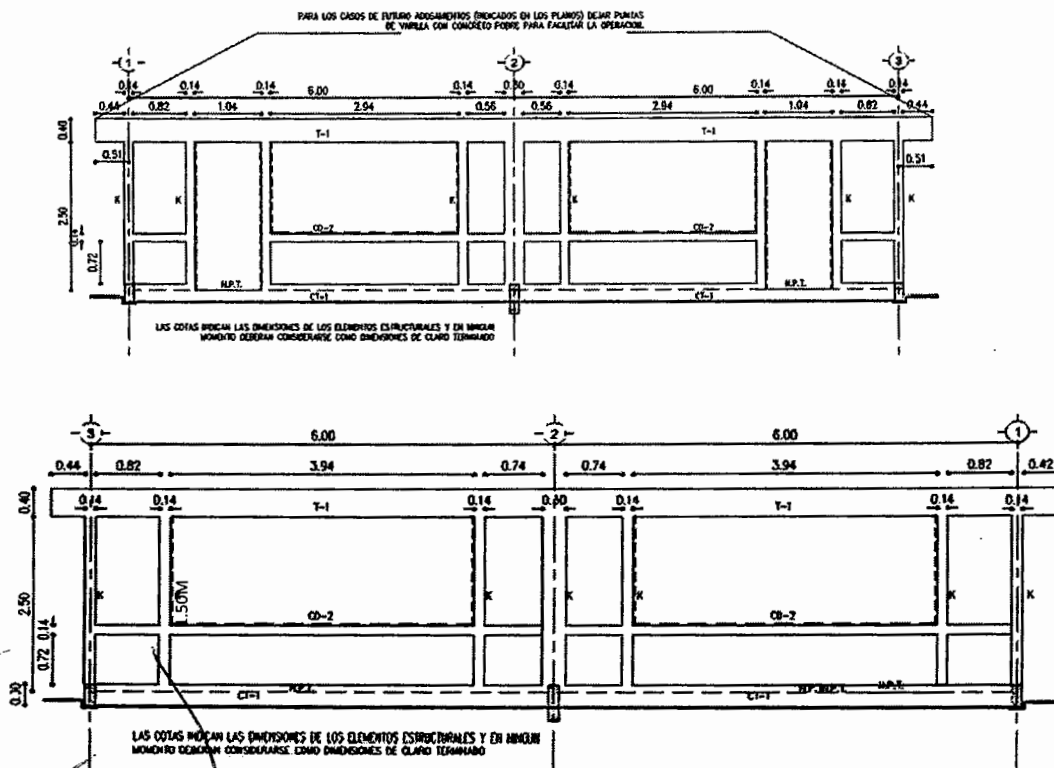
ING. SANTIAGO PEREZ BARREDA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

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:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTADO ARENA 1:4 DE 1.5 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON LLANA DE MADERA O CASETON DE POLIESTIRENO, INCLUYE: REMATES, EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE VANOS DE CANCELERIA Y PUERTAS.	MUROS CABECEROS 8.15*2.40*2MUROS 7.85*2.4*2 8.15*.45*2*2LADOS 7.85*.45*2 FACHADA PRINCIPAL 12.15*2.4 11.85*2.4 MENOS 2 PUERTAS 2*1.00*2.50 MENOS VENTANAS 2*2.90*1.50 FACHADA POSTERIOR 12.15*2.4 11.85*2.4 MENOS VENTANAS 2*3.9*1.5 MOCHETAS 2*2.4*.60*2 LADOS TOTAL		186.77M2

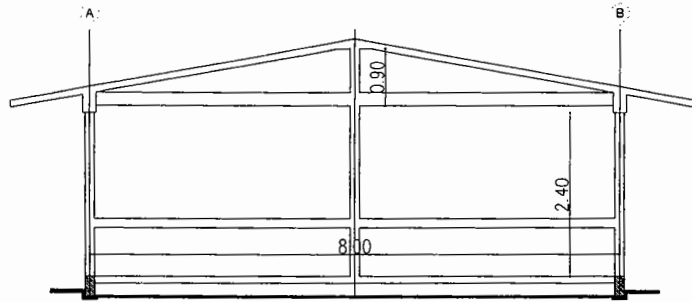
CROQUIS



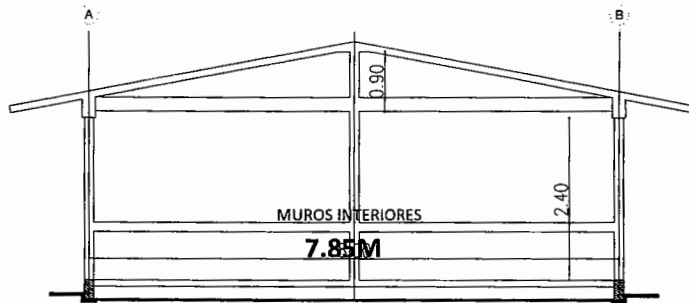
GENERADOR DE ESTIMACION

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:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.

CROQUIS



8.15M
MUROS EXTERIORES



MUROS INTERIORES
7.85M

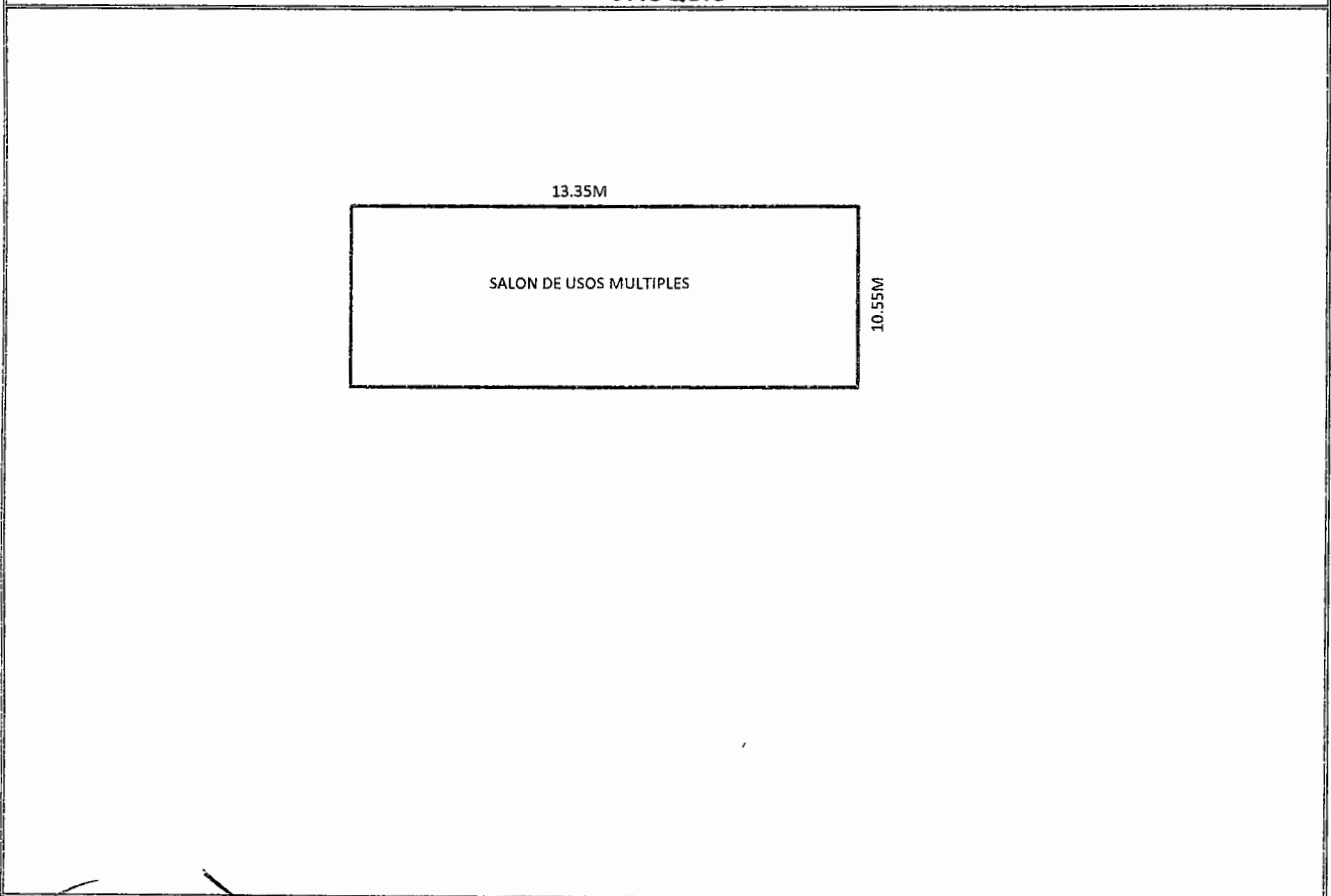
ING. SANTIAGO PEREZ BARREDA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

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:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No. 26 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE: CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	13.15+10.55+13.15+10.55 47.40		47.40ML
	TOTAL 47.40		

CROQUIS



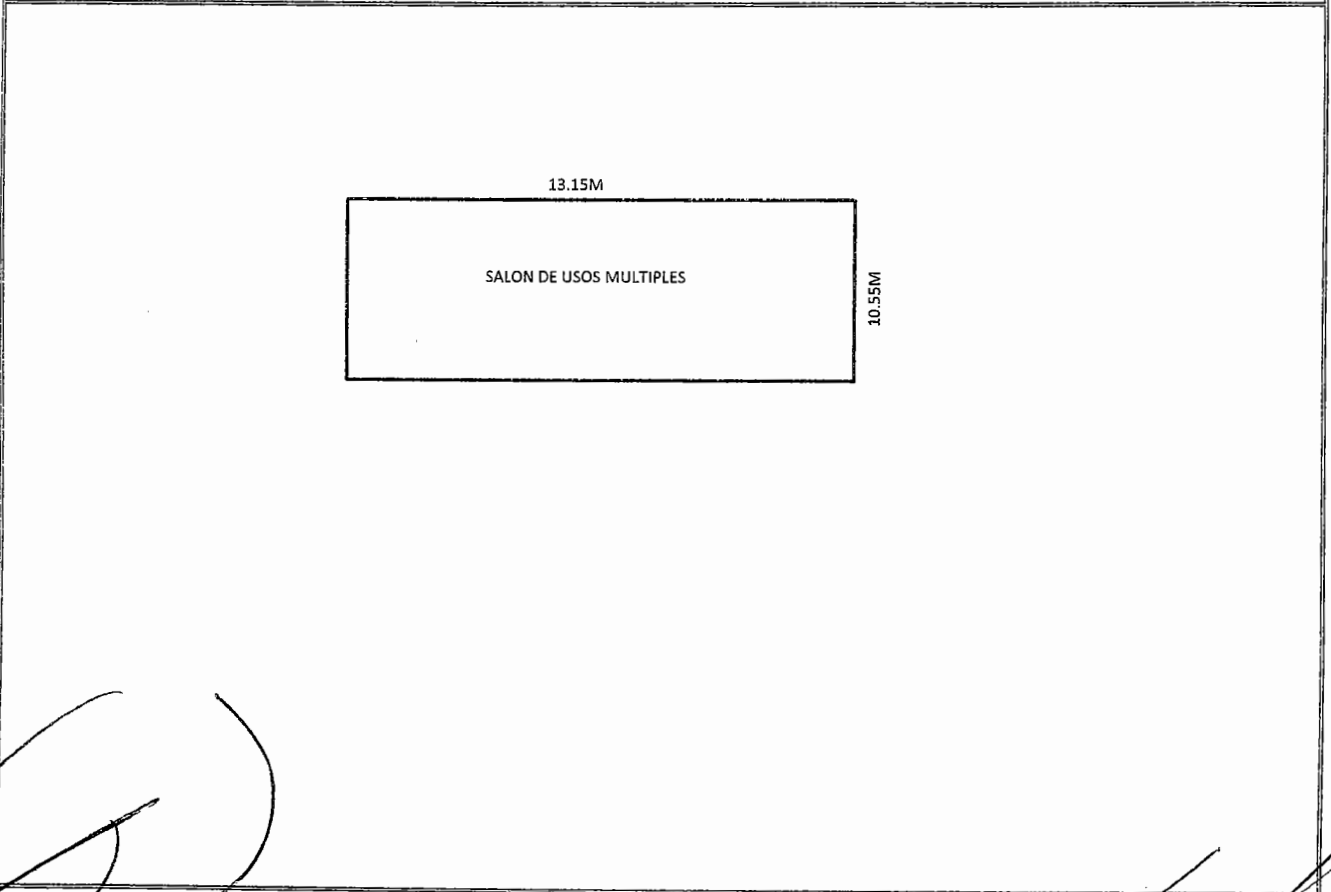
ING. SANTIAGO PEREZ-BARRERA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

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:	4 (CUATRO)	PERIODO:	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
IMPERMEABILIZACION APARENTE CON SELLADOR ASFALTICO 0.2L/M2 + 3 APLICACIONES DE ASFALTO OXIDADO #12 EN CALIENTE, 4 KG/M2 ALTERNADO CON DOS CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO ASFALTICA 0.6 KG/CM2, MAS 1 CAPA PAPEL MINERALIZADO #90 ACABADO DE GRAVILLA COLOR ROJO, MARCA PROTEXA O SIMILAR EN CALIDAD, DEBIENDO PRESENTAR GARANTIA POR 5 AÑOS.	13.15*10.55 138.7		138.700M2
	TOTAL 138.70		

CROQUIS

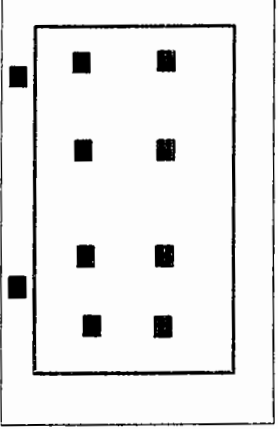


ING. SANTIAGO PEREZ BARREDA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

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:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SALIDA DE CENTRO PARA LUMINARIAS CON CAJA GALVANIZADA , POLIDUCTO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	10.00		10 SAL
	TOTAL 10.00		

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:	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.
ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)
No. CONTRATO:	088/2017.

APLANADOS



POR EL CONTRATISTA:

G. SANTIAGO PEREZ BARBEDA
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, SA. DE C.V
PERIODO:	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.
ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)
No. CONTRATO:	088/2017.

APLANADOS



POR EL CONTRATISTA:

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

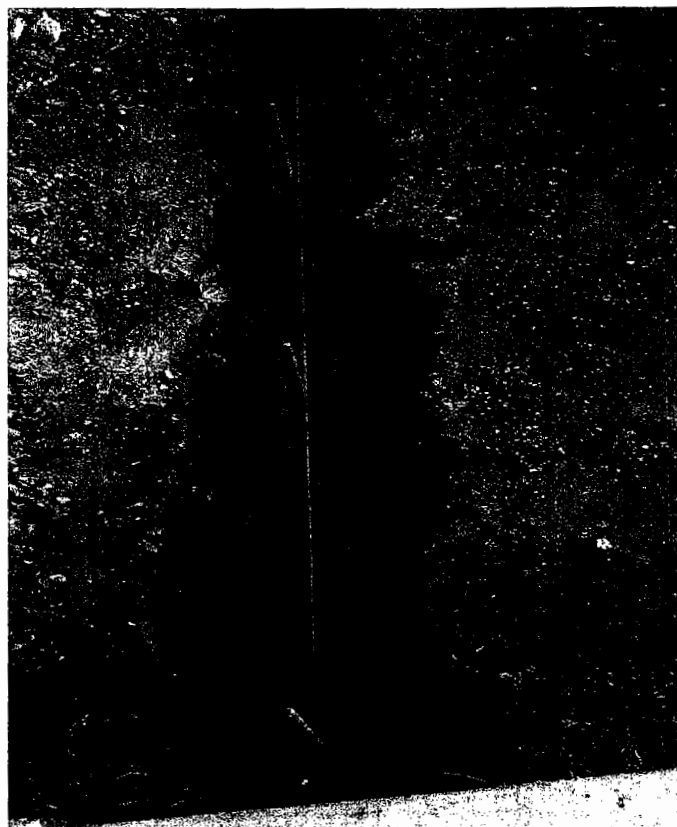
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

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, SA. DE C.V
PERIODO:	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.
ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)
No. CONTRATO:	088/2017.

PLANTILLA DE CONCRETO



POR EL CONTRATISTA:

S. SANTIAGO PEREZ BARREDA
INSTRUCTORA 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:	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.
ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)
No. CONTRATO:	088/2017.

MURETE DE ENRASE



POR EL CONTRATISTA:

C. SANTIAGO PEREZ BARRERA
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:	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.
ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)
No. CONTRATO:	088/2017.

PISO DE CONCRETO



FOR EL CONTRATISTA:

ING. SANTIAGO PEREZ BARREDA
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, SA. DE C.V
PERIODO:	16 AL 30 DE SEPTIEMBRE/2017.
ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)
No. CONTRATO:	088/2017.



POR EL CONTRATISTA:

IG. SANTIAGO PEREZ BARREDA
ONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO