

VALLEKAS
CONSTRUCTORA INTEGRAL

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

"REGIMEN GENERAL PERSONAS MORALES"

Factura

SERIE:

FOLIO: 1886

FECHA: 27/11/2017 12:04:50

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

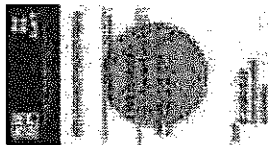
Colonia: CENTRO
Estado: CHIHUAHUA

C.P.: 31000
País: México

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.0	No aplica	PAGO CORRESPONDIENTE A LA ESTIMACION No. 6E Y ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIOS Y ULTIMA) 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 \$ 144,515.75 AMORT ANT \$ 44,563.97 SUBTOTAL \$ 99,951.78 IVA \$ 15,992.37 TOTAL \$ 115,944.06 DESCUENTOS 0.2% C.M.I.C. \$ 289.03 0.2% D.I.F. \$ 289.03 SUMA DESCUENTOS \$ 578.06 SALDO NETO A RECIBIR \$ 115,366.00	99,951.7800	99,951.78

Importe con letra
CIENTO QUINCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 06/100
M.N.

SUBTOTAL:	99,951.78
I.V.A.:	15,992.28
TOTAL:	115,944.06



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:

CONTRPAQ
 Software empresarial fácil y completo

Serie del Certificado del emisor: 00001000000402377560

Folio fiscal: 5BAEF09B-78A1-4C75-9398-C8DE7BAAE8C2

No de Serie del Certificado del SAT: 00001000000404486074

Fecha y hora de certificación: Noviembre 27 2017 - 13:04:54

Sello digital del CFDI

GakD91LL+Kwao80kpOsgQMEDAS1F7WBDpHga1DL6kvJYbXtW4bSaShZ/T111Fqs+Zy4mF2vNggQsX6SG8z6Iw5
 yroCgGcb6XE3ZSqZq1AXoABio9n5O+6q7JCVMFUJUQtvohPDxm9uQ716XfmRCUj3BWYvYmhwj1Z6d20dR1ZRV0
 uUk0hK6LSs8S+5+BhtyMV+Xs70cxMxuVaysb2o+GOLPKPpNuezpZVFxrK6BqPG3ow1CLM9m+ClU0v1TJ3qdaxU
 Ap+O2N6nP25jdsHxZ76RAqrjR/cGxmmJxC8w8g8fznkflaMjfySr5USXiUBJ0ex9tbCuafIg5rHoIEHm/iyA==

Sello del SAT

prvi9+2syQHZE6GTvsT0VB0ZrkCzluXW4TwxZziCXA06GnbvR2Eqj9oLMuBtqBS1Y9mBMHxDC1P5dyL
 DhX0u471R2GLWVfREiNWsEQazoOqQnVksYU2KDIEo4MAI38fa8dRZ+05Q0c75XFwkYpb0JqI3wxBBE8X
 F3BqpPvBHKLPliX0fmJmc6QCrT50VwhjCFZ/L8m/J3euFEWz1YgsDGwMBg4IMwaZKwp+/ncSotqljOy
 E3ZsYQ+Dm5GY0Jt18eW1LvJ4dsLclxv87mlceux00fbcEv0rzgn2Tq31sZeNLzc1F/NDubYZHLkY8VwH
 vtbFetrJQFoOyvtbJOf3qQ==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|5BAEF09B-78A1-4C75-9398-C8DE7BAAE8C2|2017-11-27T13:04:54|GakD91LL+Kwao80kp
 OsgQMEDAS1F7WBDpHga1DL6kvJYbXtW4bSaShZ/T111Fqs+Zy4mF2vNggQsX6SG8z6Iw5yroCgGcb6XE
 3ZSqZq1AXoABio9n5O+6q7JCVMFUJUQtvohPDxm9uQ716XfmRCUj3BWYvYmhwj1Z6d20dR1ZRV0uUk0h
 K6LSs8S+5+BhtyMV+Xs70cxMxuVaysb2o+GOLPKPpNuezpZVFxrK6BqPG3ow1CLM9m+ClU0v1TJ3qdax
 UAp+O2N6nP25jdsHxZ76RAqrjR/cGxmmJxC8w8g8fznkflaMjfySr5USXiUBJ0ex9tbCuafIg5rHoIEH
 m/iyA==|00001000000404486074||

* 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
5BAEF09B-78A1-4C75-9398-C8DE7BAAE8C2	2017-11-27T12:04:50	2017-11-27T13:04:54	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$115,944.06	ingreso	Vigente	

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 088/2017.	CONTRATADOS
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"	ESTIMACIÓN No. 6 E Y ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIOS Y ULTIMA)	\$ 760,345.41 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 167,638.27 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, SA. DE C.V	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 588,031.44 CON IVA
RFC CIV-020508-LE8	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 755,669.71 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 4,494.20	
<u>EXCEDENTES</u>		
<u>EXTRAS</u>	\$ 140,021.55	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 144,515.75	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	289.03
0.2% D.I.F.	\$	289.03
SUMA DESCUENTOS	\$	578.06
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	144,515.75
AMORT ANTICIPO	\$	44,563.97
SUB-TOTAL	\$	99,951.78
I.V.A.	\$	15,992.28
TOTAL	\$	115,944.06
(CON LETRA)		
(CIENTO QUINCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 6/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	578.06
SALDO NETO A RECIBIR	\$	115,366.00

AUTORIZO	ELABORO
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO RESIDENTE D.O.P.M	ING. SANTIAGO PEREZ BARREDA CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, SA DE C.V CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILARREAL POSADA SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

18 DE OCTUBRE DEL 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 115,366.00
(CIENTO QUINCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 0/100 M.N.) COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN NUM. 6 E Y ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIOS Y ULTIMA) 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 \$ 144,515.75

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 44,563.97

SUBTOTAL \$ 99,951.78

IVA \$ 15,992.28

TOTAL \$ 115,944.06

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. 0.2% 289.03

D.I.F. 0.2% 289.03

SUMA 578.06

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 760,345.41
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 588,031.44
ESTA ESTIMACION	\$ 167,638.27
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 755,669.08
POR EJERCER	\$ 4,676.33

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 228,103.62
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 176,409.44
ESTA ESTIMACION	\$ 51,694.18
ACUMULADO ACTUAL	\$ 228,103.62
POR AMORTIZAR	\$ 0.00

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% DIF	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,013.85	\$ 1,013.85
ESTA ESTIMACION	\$ 289.03	\$ 289.03
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,302.88	\$ 1,302.88

RECIBIMOS

CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, SA. 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:	11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.	
ESTIMACIÓN No.	6 EY ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIOS Y ULTIMA)	
No. CONTRATO:	088/2017	

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

NORMALES	
	\$ 4,494.20
EXCEDENTES	
	\$ -
EXTRAS	
	\$ 140,021.55

SUBTOTAL	\$ 144,515.75
I.V.A.	\$ 23,122.52
TOTAL	\$ 167,638.27

POR EL CONTRATISTA
ING. SANTIAGO PÉREZ 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 VALEKAS, S.A. DE C.V	
PERIODO:	11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.	
ESTIMACIÓN No.	6 Y ULTIMA (SES EXTRAORDINARIOS Y ULTIMA)	
No. CONTRATO:	088/2017.	

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

1 OBRA NORMAL
CIMENTACION

1.01	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y Trazos con Calhídra.	M2	137.28	137.28	137.28	0.00	\$	12.75	\$
1.02	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS	LOTE	1.00	1.00	1.00	0.00	\$	7,903.68	\$
1.03	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO INC. ACARREO A UN PUNTO DESPALME PARA SU POSTERIOR RETIRO. 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 TRADERO MUNICIPAL.	M3	2.00	10.20	10.20	0.0000	\$	426.95	\$
1.04	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO. INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M2	137.28	137.28	137.28	0.00	\$	40.97	\$
1.05	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	3.14	4.49	4.49	0.00	\$	150.30	\$
1.06	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2 TMA 3/4". DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACION DEL TERRENO Y RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS.	M3	96.61	64.92	64.92	0.00	\$	138.77	\$
1.07	COLADO DEL CONCRETO.	M2	82.5	47.64	47.64	0.00	\$	150.57	\$
1.08	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	99.76	23.65	23.65	0.00	\$	82.29	\$
1.09	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOQUE 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.	M2	66.24	48.15	48.15	0.00	\$	204.56	\$
1.1	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 DADOSI.	M2	79.15	44.98	44.98	0.00	\$	475.44	\$
1.1.1	CIMBRA APARENTE EN CIMENTACION CON TRIPLAY DE 3/4" INCLUYE: CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	48.25	29.47	29.47	0.00	\$	142.63	\$
1.1.2		M2	37.51	27.60	27.60	0.00	\$	273.51	\$

FOR EL CONTRATISTA:

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

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ING. ADRIAN BARBATA 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:	11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.		
ESTIMACIÓN No.	6 E Y ULTIMA (SES EXTRAORDINARIOS Y ULTIMA)		
No. CONTRATO:	088/2017.		

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	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	181.20	181.20	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	65.10	65.10	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	2.785.98	\$	
2.01	ESTRUCTURA 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	5.80	5.20	5.20	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	0.00	1.583.30	\$	

FOR EL CONTRATISTA:

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

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO



OBRA:	"CONSTRUCCION DE AJUA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAavedra"		
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.		
PERIODO:	11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.		
ESTIMACIÓN No.	6 Y ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIOS Y ULTIMA)		
No. CONTRATO:	068/2017.		

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
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 EN LA PARTE INFERIOR Y 2 VAR. #4 EN EL LECHO SUPERIOR, 2 BASTONES #4 EN LA PARTE SUPERIOR CON UNA LONGITUD SEGUN PLANO ESTRUCTURAL, INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CRUCES DE VARILLAS, CHAPLAN A BASE DE TUINO DE 1 PULGADA, HABILITADO DE ACERO, CINBRADO, DESCIMBRADO, BOMBEO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7,14 Y 28 DIAS.	M/L	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, CINBRADO, 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.	M/L	13.20	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 SEGUN PLANO. INCLUYE: DESCONTAR CONCRETO DE TRABES, CINBRADO, 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	126.70	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.	M/L	41.40	44.10	44.10	0.00 \$	207.05 \$
3.02	CADENA CD-2 DE REPISON 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.	M/L	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.	M/L	15.60	15.40	15.40	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	75.90	0.00 \$	281.34 \$

POR EL CONTRATISTA:

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

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. ADRIAN BARRAZA CARREASCO



OBRA:	"CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"		
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEJAS, S.A. DE C.V.		
PERIODO:	11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.		
ESTIMACION No.	6 E Y ULTIMA (SES EXTRAORDINARIOS Y ULTIMA)		
No. CONTRATO:	088/2017.		

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
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 SEGUN 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 SEGUN PLANO, INCLUYE: ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LIMITE, NIVELACION, FORJADO DE NARIZ Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	13.56	45.34	45.34	0	250.34 \$	-
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 PERFILO DE VANDOS DE CANCELERIA Y PUERTAS.	M2	186.76	186.77	186.77	0.00	132.90 \$	-
3.08	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 A PLOMO Y REGLA ACABADO RAYADO INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS, 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.	M2	47.50	47.40	47.40	0.00	56.95 \$	-
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 #80 ACABADO DE GRAVILLA COLOR ROJO, MARCA PROTEXA O SIMILAR EN CALIDAD, DEBIENDO PRESENTAR GARANTIA POR 5 AÑOS.	M2	138.54	138.70	138.70	0.00	179.60 \$	-
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	355.78	355.78	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: CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	1,230.98 \$	-

POR EL CONTRATISTA:

ING. SANTIAGO PEREZ BARREDA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEJAS, 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 CV		
PERIODO:	11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.		
ESTIMACIÓN No.	6 E Y ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIOS Y ULTIMA)		
No. CONTRATO:	098/2017.		

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	UNIDAD	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			VOLUMEN		ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	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, FIADOS AL MURO CON MADERA DE PINO DE 1"x2", TAQUETE DE 3/8", PIA 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		10.00	10.00	0.00	\$ 662.29	\$
3.13	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC., CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	105.8		109.50	109.50	0.00	\$ 12.32	\$
3.15	LIMPIEZAS DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS (CON AGUA Y JABON).	M2	20.67		20.58	20.58	0.00	\$ 13.41	\$
4	HERRERIA								
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA SCOVILL, MODELO EFEL- EIF MOD. US-260 CROMOMATE PARA USO RUDD O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA							
4.01		M2	2.00		2.00	2.00	0.00	\$ 1929.18	\$
	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", PIJAS 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	5.00		4.50	4.50	0.00	\$ 1,578.19	\$
4.02		M2							
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA EXTERIOR DE ALUMINIO NATURAL DE 2", FIJO- CORREDIZA SEGUN PLANO, FIADA A MURO CON PIA 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		20.58	20.58	0.00	\$ 1,150.87	\$
4.03		M2							
	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		25.08	25.08	0.00	\$ 756.65	\$
4.04									
5	INSTALACIONES ELECTRICAS								
	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 COMACTACION AL 80% EN CAPAS DE 20 CMS., RETIRO DE MATERIAL SOBREPANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	40.00		32.00	32.00	0.00	\$ 37.93	\$
5.01									

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 AVILA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAavedra"				
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.				
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, SA. DE C.V				
PERIODO:	11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.				
ESTIMACIÓN No.	6 Y ULTIMA (SES EXTRAORDINARIOS Y ULTIMA)				
No. CONTRATO:	068/2017.				

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
5.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PG DE 1" INCLUYE: MANO DE OBRA, CURVAS, CONDUIT TIPO "C", COPIES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	40.00	32.00	32.00	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	132.00	0.00	0.00	0.00	28.70 \$	-
5.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE ALUMINIO INCLUYE: CONECTORES, CINTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	MTS	110.00	6.60	6.60	0.00	116.74 \$	-
5.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 12 CIRCUITOS 3F-4H, 60 HZ, 220/227 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	40.00	19.80	19.80	0.00	71.02 \$	-
5.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A 50 AMPERES.	PIEZA	1.00	0.00	0.00	0.00	4,292.41 \$	-
5.07	SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR MARCA BETECINO O SIMILAR, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	4.00	4.00	4.00	0.00	351.42 \$	-
5.08	SALIDA PARA CONTACTO DOBLE CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CONTACTO MARCA BETECINO O SIMILAR, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	4.00	2.00	2.00	0.00	574.30 \$	-
5.09	SALIDA DE CENTRO PARA LUMINARIAS CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	16.00	6.00	6.00	0.00	574.30 \$	-
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, EL SOLA BASIC Y FLUOR ACRILICO ENVOLVENTE. MARCA NEW-LIGHT O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE FOCOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	18.00	10.00	10.00	0.00	574.30 \$	-
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 2X30 AMP, NEMA 3R, 127 VOLTS, INC. MATERIAL DE FIACION, CONEXION Y PRUEBAS. (PARA INTEMPERIE).	PIEZAS	18.00	0.00	0.00	0.00	1,719.37 \$	-
5.13			2.00	2.00	2.00	0.00	1,048.17 \$	-

POR EL CONTRATISTA:

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

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ING. ADRIAN BARRAZA CARPASCOS



OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE AJUA DE USOS MÚLTIPLES EN JARDÍN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA"				
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.				
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.				
PERIODO:	11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.				
ESTIMACIÓN No.	6 E Y ÚLTIMA (SES EXTRAORDINARIOS Y ÚLTIMA)				
No. CONTRATO:	088/2017.				

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR			VOL. ESTIMADO
	REGISTRO ELECTRICO 60X60X80 CMS. A INTERIORES A BASE DE TABIQUE 7X1/2X28 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"x3/16" PARA SOPORTE DE CABLES, ASI COMO LA ABRAZADERA TIPO OMEGA. PORTACANDADO Y CANDADO. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	0.00	0.00	0.00	1,876.51 \$	-
5.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE 6 POSICIONES PARA APARATO DE AIRE LAVADO, INCLUYE: CAJA CHALUPA Y TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PAREO GRUESA DE 19 MM. DE DIAMETRO Y 4 CABLES THW No.12 + UN CABLE No.14 DE TIERRA, FISICA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS.	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	800.10 \$	-
5.14	INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS.							
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	1.00	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	20.00	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	12.00	16.90	16.90	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	2.00	2.00	0.00	2.00	2,247.10 \$	4,494.20
6.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE PASO DE PVC DE 1/2" SOLDABLE INC. LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	2.00	1.00	1.00	0.00	814.72 \$	-
6.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE 6" MARCA DURALON DE NORMA. PARA REENCANSAR EL DRENAJE DE LOS BAÑOS YA QUE SE LOCALIZO EN LAS EXCAVACIONES DE LA CIMENTACION, INCLUYE: ZANJA, MANO DE OBRA, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML		11.40	0.00	11.40	225.40 \$	2,569.56

POR EL CONTRATISTA:

ING. JUAN CARLOS 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 CV				
PERIODO:	11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.				
ESTIMACION No.	6 E Y ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIOS Y ULTIMA)				
No. CONTRATO:	086/2017.				

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT-02	CONSTRUCCION DE REGISTROS SANITARIOS DE .80X.60 DE TABIQUE ROJO ENARRABADO CON TAPA DE CONCRETO CON MARCO DE ANGULO DE 2 X 1/8	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	2,034.51 \$	6,103.53
EXT-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA MARCA INTERCERAMIC LINEA TEXAS SANDY DE 31X31 CM Y/O 31.5 X 31.5CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, ADHESIVO (MORTERO) DE LINEA, CONSIDERANDO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA SU TIEMPO DE FRAGUADO, JUNTAS DE 5MM DE ANCHO, RELLENAS CON BOQUILLA DE LINEA, SEPARADORES, TRAZO, NIVELACION, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIEZES ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	M2	0.00	0.00	0.00	0.00	311.36 \$	-
EXT-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 8 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. (COMO INDICA EL PLANO)	PIEZA	0.00	1.00	0.00	1.00	2,662.97 \$	2,662.97
EXT-05	CORTE CON CORTADORA DE CONCRETO DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE DE 8 A 10 CM DE ESPESOR	ML	0.00	32.92	0.00	32.92	54.28 \$	1,786.90
EXT-06	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 10 CM, DE ESPESOR INCLUYE EL RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA	ML	0.00	36.21	0.00	36.21	35.78 \$	579.99
EXT-07	FORJADO DE CANAL DE DESAGUE PLUVIAL CON UN ANCHO DE 40 CM Y UNA ALTURA VARIABLE DE 40 CM A 4 CM, INCLUYE EXCAVACION A MANO, AFINE EN LOS 3 LADOS DONDE SE FORJARA EL CANAL, FORJADO E ENRIQUE A BASE DE CEMENTO ARENA EN UNO DE LOS COSTADOS (TIENE RODAPIE), MURO DE 8 C.S. DE ESPESOR EN EL OTRO COSTADO CONCRETO F'c=200 KG/CM2, FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO A VUELTA DE PLANA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	0.00	28.14	0.00	28.14	580.41 \$	16,332.74
EXT-08	ELABORACION DE REJILLA METALICA PARA CANAL DE DESAGUE EN SECCION DE 40 CM DE ANCHO (APROXIMADAMENTE) A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 1 1/4 X 3/4, CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 1 1/2 X 1/8 Y SOLERA DE 1 1/4 X 1/4 A CADA PULGADA INCLUYE PRIMER SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	0.00	18.47	0.00	18.47	1,789.97 \$	33,060.75

POR EL CONTRATISTA:

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

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

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO



 CHIHUAHUA GOBIERNO DEL ESTADO 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:		11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.									
ESTIMACIÓN No.		6 E Y ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIOS Y ULTIMA)									
No. CONTRATO:		098/2017.									
CONCEPTOS		PROYECTO			VOLUMENES			PRECIO UNITARIO			IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO					
EXT-09	ELABORACION DE TAPA EN POZO DE ABSORCION EXISTENTE DE 1.06X1.06M A BASE DE DALA DE CONCRETO DE 10X15 SIN ARMADO CON MARCO DE ANGULO DE 1 1/4 X 1/4 Y SOLERA DE 1 1/4 1/4 A CADA 1/2 PULGADA INCLUYE PRIMER, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PIZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$	4,921.64	\$	4,921.64	
EXT-10	MARCO ESTRUCTURAL DE CONCRETO F'C=250 CON SECCION DE 30X40 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	0.00	7.95	0.00	7.95	\$	1,450.50	\$	11,531.48	
EXT-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO DE AIRE DE 4800PCM SALIDA LATERAL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$	14,761.67	\$	29,523.34	
EXT-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LED DE 2X32 WATTS, NL CAT. NLSCE30 2 32T-8 127 E, MODELO CLASICO DE SOBREPONER DIMENSIONES 122X16X6 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 EJECUCION	PZA	0.00	18.00	0.00	18.00	\$	1,719.37	\$	30,948.66	
SUBTOTAL									\$	144,515.75	
IVA									\$	23,122.52	
TOTAL									\$	167,638.27	

POR EL CONTRATISTA:

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

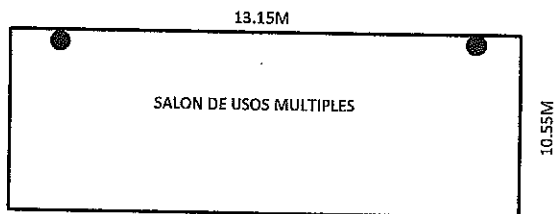
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

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:		6 E Y ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIO S Y ULTIMA) PERIODO 11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SALIDA DE GAS INC. TUBERIA DE COBRE DE 1/2" TIPO "L" , CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	2.00		2.00pza
TOTAL 2.00			

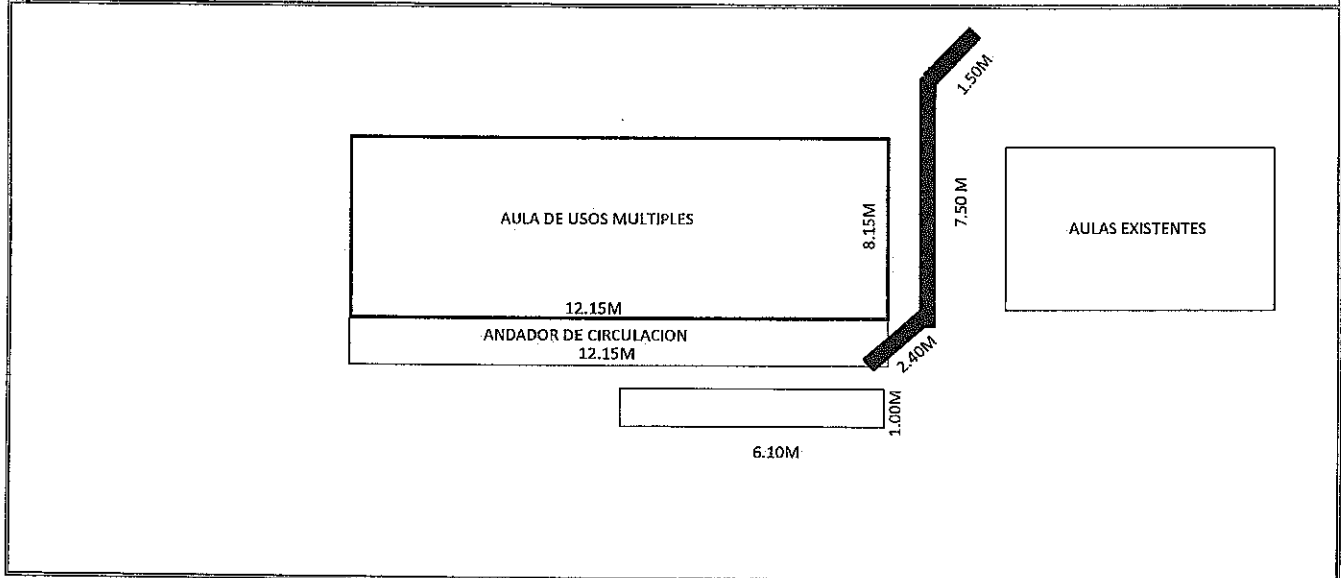
CROQUIS



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:	6 Y ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIO S Y ULTIMA) PERIODO 11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC de 6" MARCA DURALON DE NORMA, PARA REENCAUSAR EL DRENAJE DE LOS BAÑOS YA QUE SE LOCALIZO EN LAS EXCAVACIONES DE LA CIMENTACION, INCLUYE: ZANJA, MANO DE OBRA, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	2.40 7.50 1.50		11.40ML
TOTAL	11.40		

CROQUIS



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

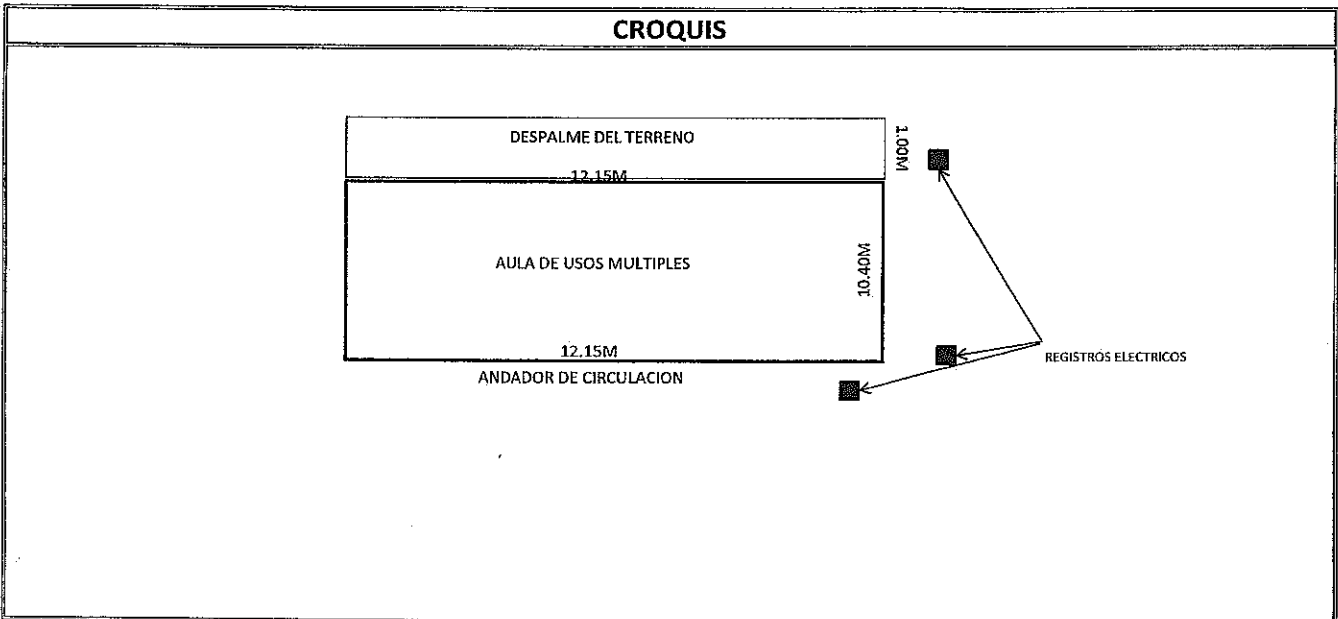
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

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

		6 E Y ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIO S Y ULTIMA)		PERIODO 11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.	
No. DE ESTIMACION:					
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
CONSTRUCCION DE REGISTROS SANITARIOS DE .60X.60 DE TABIQUE ROJO ENJARRADO CON TAPA DE CONCRETO CON MARCO DE ANGULO DE 2 X 1/8	3.00			3PZAS	
	TOTAL 3.00				

CROQUIS



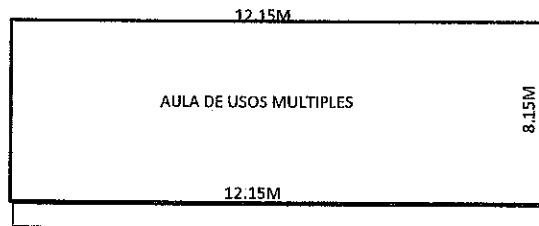
ING. SANTIAGO PEREZ BARRERA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

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:		6 E Y ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIO S Y ULTIMA) PERIODO 11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 8 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. (COMO INDICA EL PLANO)			
			1 PZA
	SUBTOTAL		1.00

CROQUIS



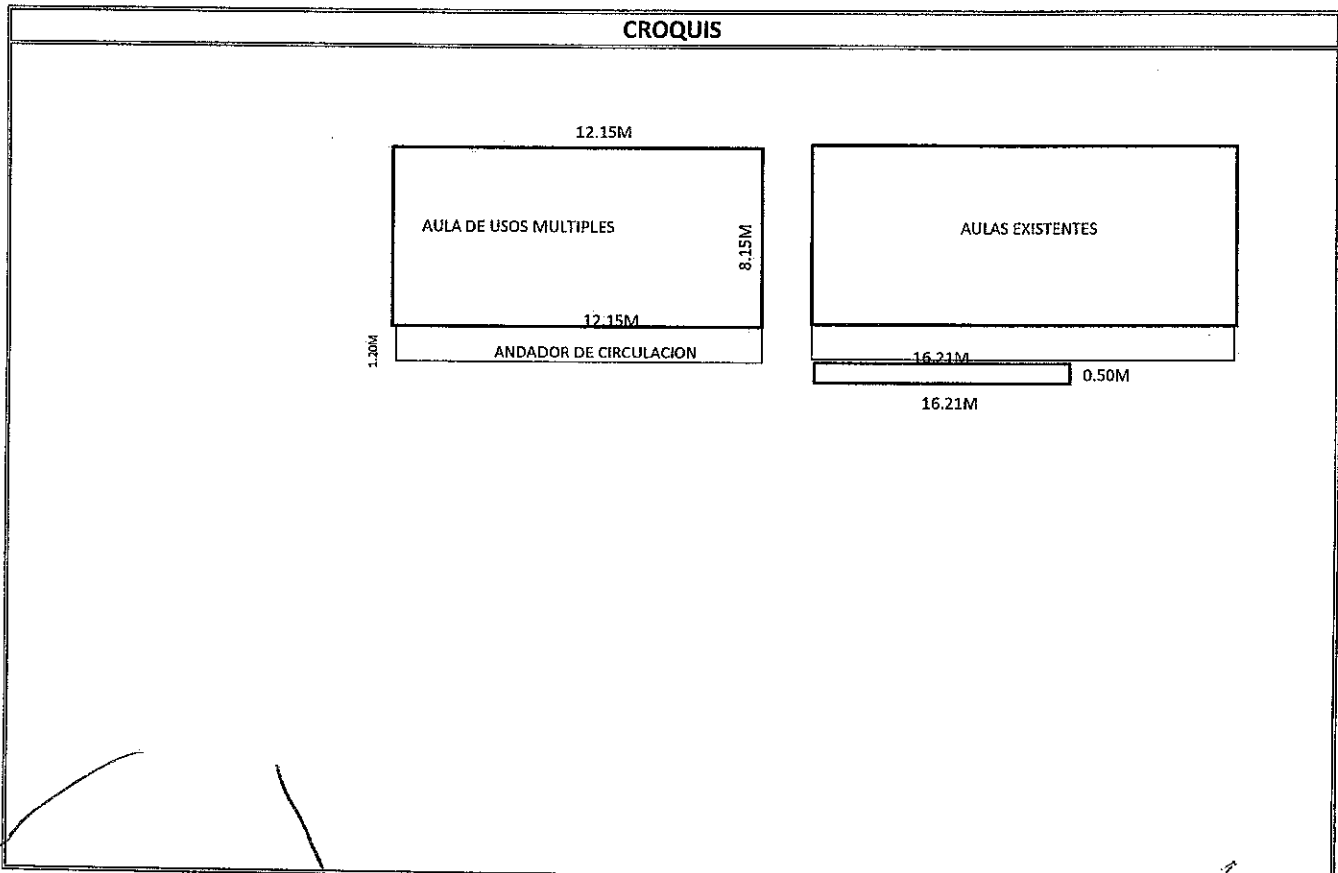
C.C DE 8 CIRCUITOS

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:		6 Y ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIO S Y ULTIMA)		PERIODO 11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
CORTE CON CORTADORA DE CONCRETO DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE DE 8 A 10 CM DE ESPESOR	FRENTE DE AULAS EXISTENTES	16.21		32.92ML	
		16.21			
		0.50			
	TOTAL	32.92			

CROQUIS



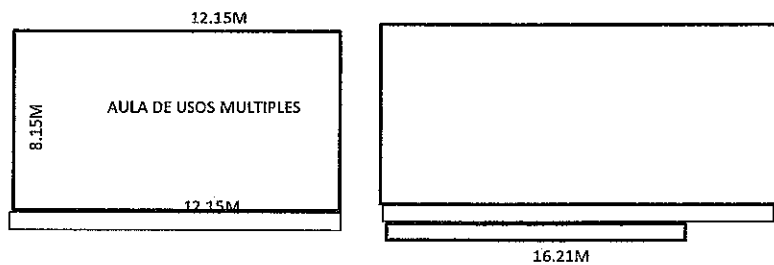
ING. SANTIAGO PEREZ BARREDA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

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:		6 E Y ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIO S Y ULTIMA) PERIODO 11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR INCLUYE EL RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA	16.21		16.21ML
	TOTAL 16.21		

CROQUIS



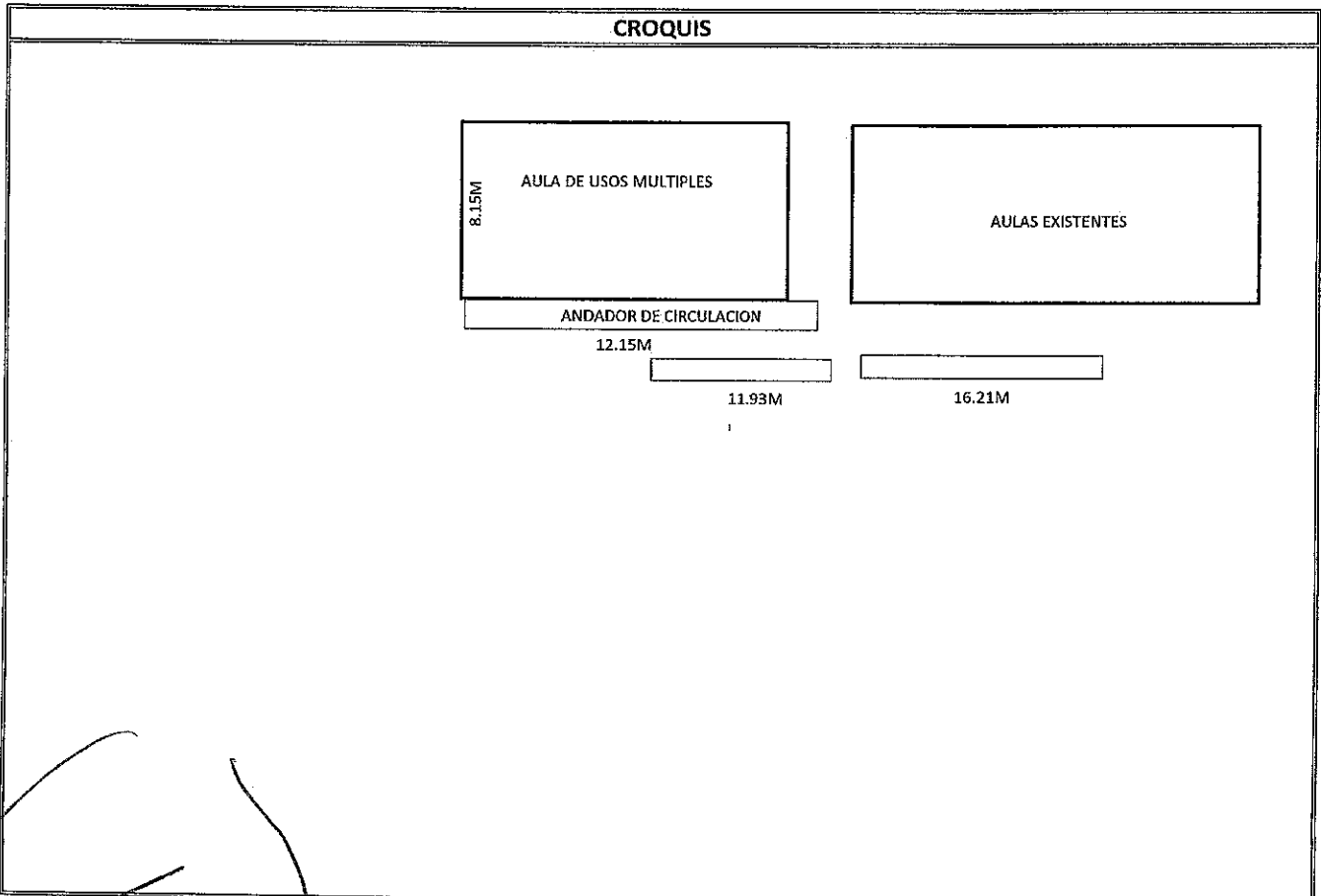
ING. SANTIAGO PEREZ BARRERA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

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:		6 E Y ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIO 5 Y ULTIMA)		PERIODO 11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
FORIADO DE CANAL DE DESAGUE PLUVIAL CON UN ANCHO DE 40 CMS Y UNA ALTURA VARIABLE DE 40 CM A 5 CM, INCLUYE EXCAVACION A MANO, EFINE EN LOS TRES LADOS DONDE SE FORIARA EL CANAL, FORIADO DE ENJARRE A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA EN UNO DE LOS COSTADOS (TIENE RODAPIE) MUROS DE 8 CMS. DE ESPESOR EN EL OTRO COSTADO CONCRETO F'c=200KG/CM2, FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO AVUELTA DE PLANA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	16.21 11.93			28.14ML	
	TOTAL			28.14	

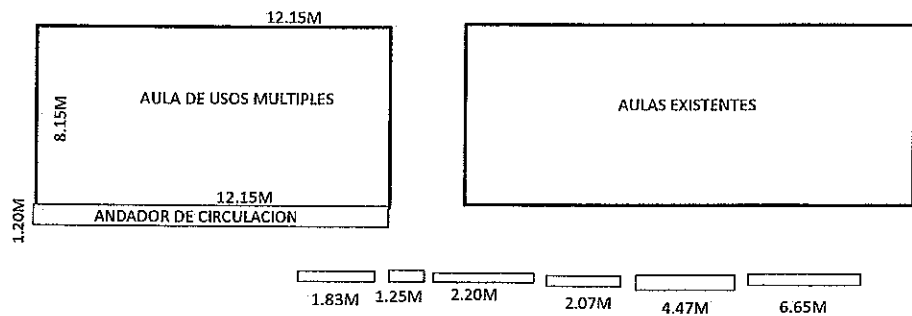


GENERADOR DE ESTIMACION

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

		6 E Y ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIO S Y ULTIMA)		PERIODO 11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.		
No. DE ESTIMACION:						
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
ELABORACION DE REJILLA METALICA PARA CANAL DE DESAGUE EN SECCION DE 40 CMS DE ANCHO(APROXIMADAMENTE) A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 1 1/4 X 1/4,CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 1 1/2X 1/8 Y SOLERA DE 1 1/4 X1/4 A CADA PULGADA,INCLUYE PRIMER,SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.83 1.25 2.20 2.07 4.47 6.65				18.47ML
		TOTAL				18.47

CROQUIS



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:	SEY ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIO SY ULTIMA)	PERIODO 11 AL 17 DE OCTUBRE/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.	3.97 3.97		7.95ML
	TOTAL 7.95		

[illegible]

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

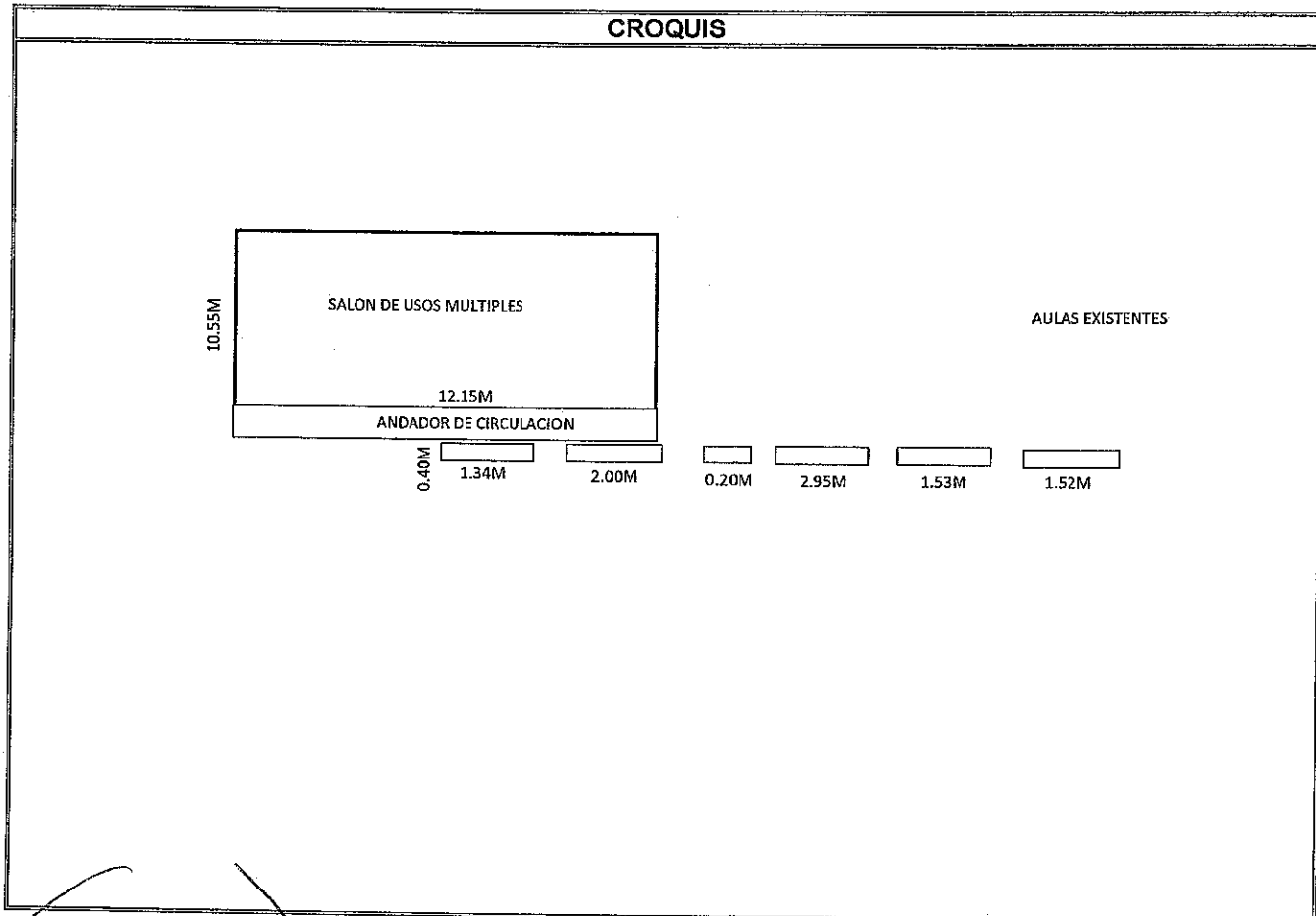
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
 ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

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:		6 E Y ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIO S Y ULTIMA)		PERIODO 11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO DE AIRE DE 4800PCM SALIDA DIRECTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	2.00		2.00pza		
TOTAL			2.00		

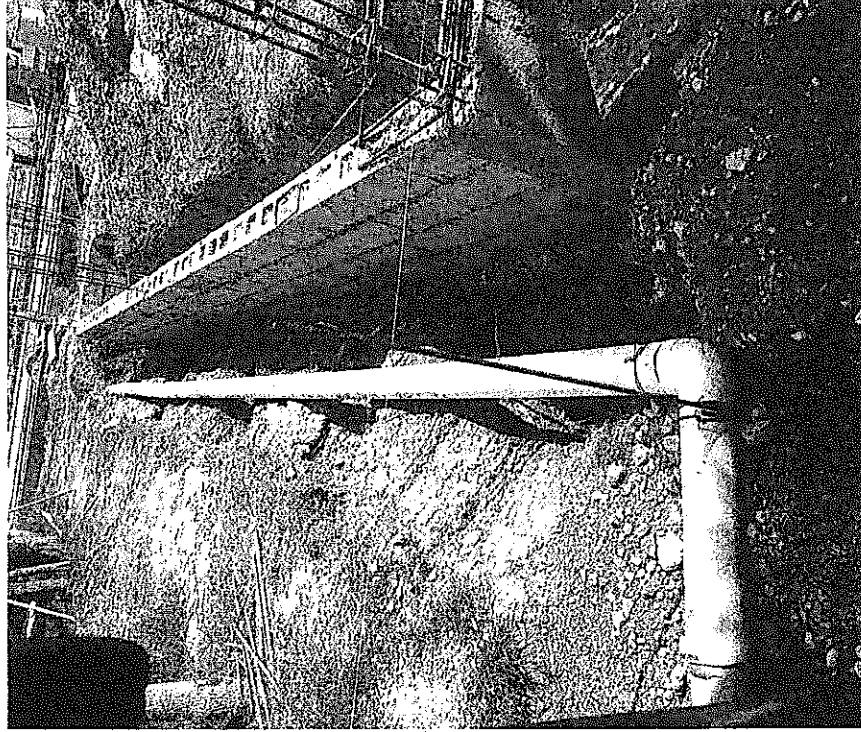
CROQUIS





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:	11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.
ESTIMACIÓN No.	6 E Y ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIOS Y ULTIMA)
No. CONTRATO:	088/2017.

REENCAUSAMIENTO DE RED SANITARIA



POR EL CONTRATISTA:

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

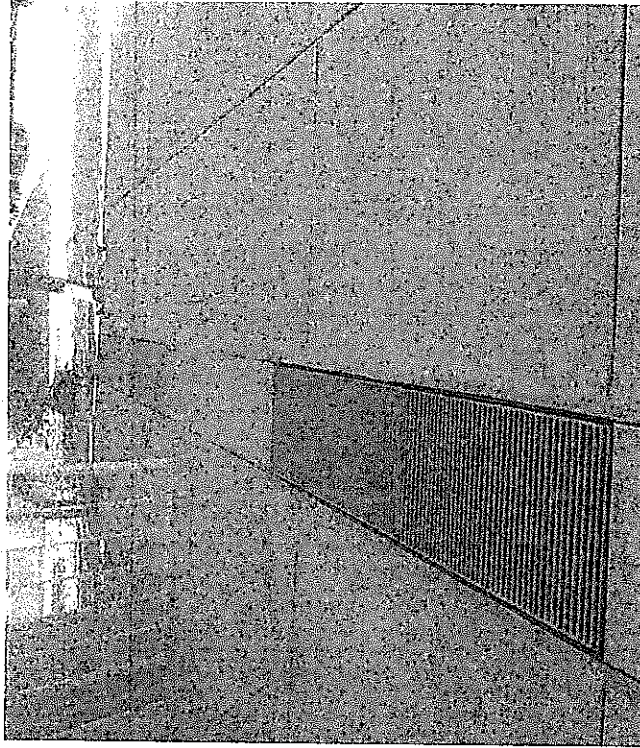
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. ADRIAN BARRAZA SARRASCO



OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.
PERIODO:	11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.
ESTIMACIÓN No.	6 Y ULTIMA (SEIS EXTRAORDINARIOS Y ULTIMA)
No. CONTRATO:	088/2017.

CONSTRUCCION DE REJILLA



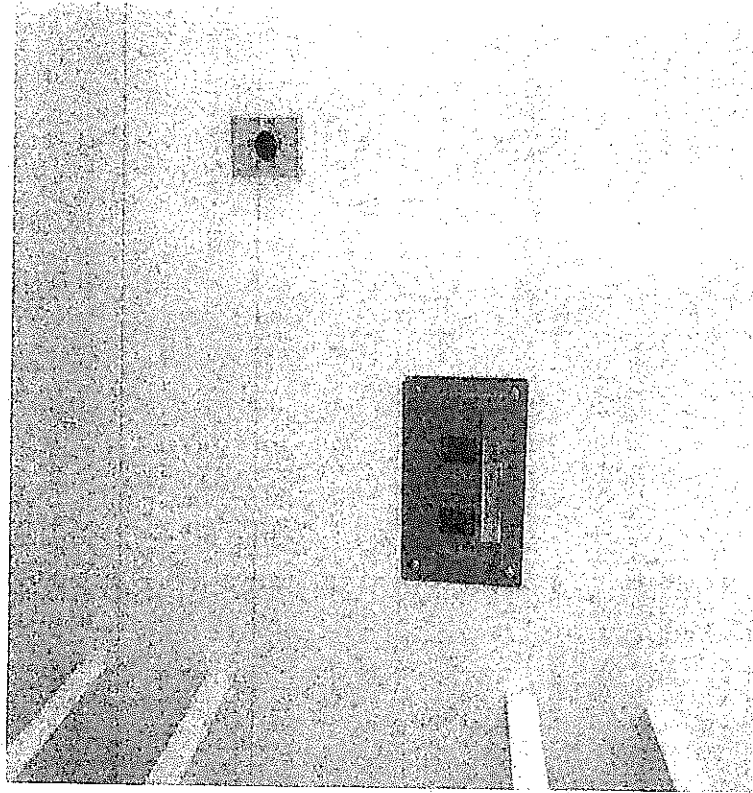
POR EL CONTRATISTA:
G. SANTIAGO PEREZ BARREDA
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO



OBRA:	CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTE
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.
PERIODO:	11 AL 17 DE OCTUBRE/2017.
ESTIMACIÓN No.	6 Y ULTIMA (SES EXTRAORDINARIOS Y ULTIMA)
No. CONTRATO:	088/2017.

CENTRO DE CARGA



POR EL CONTRATISTA:
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

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. CS/2386/2017

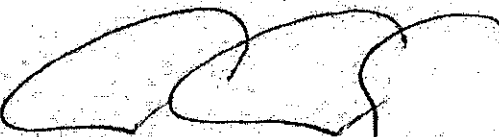
07 de Agosto del 2017

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA VALLEKAS, S.A. DE C.V.
PRESENTE.-

Con relación a su escrito con fecha del 04 de agosto del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra "CONSTRUCCIÓN DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA", bajo contrato No. 088/2017. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 6" MARCA DURALON DE NORMA, PARA REENCAUSAR EL DRENAJE DE LOS BAÑOS YA QUE SE LOCALIZÓ EN LAS EXCAVACIONES DE LA CIMENTACIÓN, INCLUYE: ZANJA, MANO DE OBRA, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$326.57	\$225.40
EXT-02	CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS SANITARIOS DE .60X.60 DE TABIQUE ROJO ENJARRADO CON TAPA DE CONCRETO CON MARCO DE ÁNGULO DE 2 X 1/8.	PIEZA	\$2,034.51	\$2,034.51

ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C P
C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA. SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO. JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
C.C.P. ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc

Recabí
Pando

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410

Chihuahua, Chih. Computador 072 Ex. 5102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PUBLICAS

OFICIO No. CS/3174/2017

22 de Septiembre del 2017

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA VALLEKAS, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 21 de septiembre del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra "CONSTRUCCIÓN DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA", bajo contrato No. 088/2017. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LÍNEA TEXAS SANDY DE 31X31 CM Y/O 31.5X31.5 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, ADHESIVO (MORTERO) DE LÍNEA, CONSIDERANDO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA SU TIEMPO DE FRAGUADO, JUNTAS DE 5 MM DE ANCHO, RELLENAS CON BOQUILLA DE LÍNEA, SEPARADORES, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	\$311.36	\$311.36
EXT-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 8 CIRCUITOS 3F-4H, 60 HZ, 200/127 V, EN GABINETE NEMA 1, TIPO EMPOTRAR, BARRAS PRINCIPALES DE 100 AMP, MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD, INSTALADO SEGÚN NORMAS NOM DE SEMIP.	PIEZA	\$3,927.63	\$2,662.97
EXT-05	CORTE CON CORTADORA DE CONCRETO EN DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE DE 8 A 10 CM DE ESPESOR.	ML	\$61.54	\$54.28
EXT-06	DEMOLICIÓN A MANO DE PISOS DE CONCRETO DE 30 CM. DE ANCHO Y 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA.	ML	\$80.87	\$35.78

Pág. 1 de 2

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuviccar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 3102 Tel. 614 1200 600



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. CS/3174/2017

22 de Septiembre del 2017

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-07	FORJADO DE CANAL DE DESAGÜE PLUVIAL CON UN ANCHO DE 40CM Y UNA ALTURA VARIABLE DE 40 CM A 5 CM, INCLUYE EXCAVACIÓN A MANO, AFINE EN LOS 3 LADOS DONDE SE FORJARA EL CANAL, FORJADO DE ENJARRE A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA EN UNO DE LOS COSTADOS (TIENE RODAPIE), MURO DE 8 CM DE ESPESOR EN EL OTRO COSTADO CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO A VUELTA PLANA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$701.96	\$580.41
EXT-08	ELABORACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CANAL DE DESAGUA EN SECCIÓN DE 40 CM DE ANCHO (APROXIMADAMENTE) A BASE DE MARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4 X 1/4, CONTRAMARCO A BASE DE ÁNGULO DE 1 1/2 X 1/8 Y SOLERA DE 1 1/4 X 1/4 CADA 1/2 PULGADA, INCLUYE PRIMER, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$2,186.78	\$1,789.97
EXT-09	ELABORACIÓN DE TAPA DE POZO DE ABSORCIÓN EXISTENTE DE 1.2X1.2M A BASE DE DALA DE CONCRETO DE 10X15 SIN ARMADO CON MARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4 X 1/4 Y SOLERA DE 1 1/4 X 1/4 CADA 1/2 PULGADA, INCLUYE PRIMER, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$6,233.36	\$4,921.64
EXT-10	MARCO ESTRUCTURAL DEL CONCRETO F'C= 250 CON SECCIÓN DE 30X40 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #8 Y ESTRIBOS #3 SEGÚN PLANO @ 9.0 CMS. APROXIMADOS INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", ARMADO, BOMBEO, COLADO ASÍ COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$1,527.77	\$1,450.50

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA, SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO, JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
C.C.P. ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO, RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc

Pág. 2 de 2

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuviescar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Correo Electrónico: info@chihuahua.gob.mx Tel: (614) 200 4800



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. CS/3382/2017

09 de Octubre del 2017

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA VALLEKAS, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

Con relación a su escrito con fecha del 05 de Octubre del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra "CONSTRUCCIÓN DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA", bajo contrato No. 088/2017. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARATO DE AIRE DE 4800 CM SALIDA DIRECTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$16,026.32	\$14,761.67
EXT-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO LED DE 2 X 32 WATTS, NL CAT. NLSCE30 2 32T-8 127 E, MODELO CLÁSICO DE SOBREPONER DIMENSIONES 122X16X6 CMS FABRICADA EN LÁMINA CAL. 24, ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER BLANCO, CON REFLECTANCIA DEL 94% CON 2 LF. 32W, 4100 OK, 2 JUEGOS DE BASES, 1 BALASTRO ELECTRÓNICO 2X32 W, 127 W, AFP, E.I. SOLA BASIC Y DIFUSOR ACRÍLICO ENVOLVENTE MARCA NEW-LIGHT O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE FOCOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$1,719.37	\$1,719.37

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA. SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO. JEFE DEL DÉPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
C.C.P. ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvilcar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. C.P. 31410



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor Chihuahua
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. CS/2386/2017

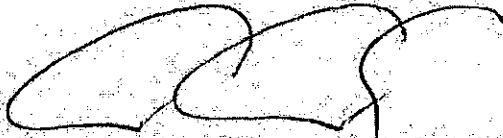
07 de Agosto del 2017

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA VALLEKAS, S.A. DE C.V.
PRESENTE.-

Con relación a su escrito con fecha del 04 de agosto del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra "CONSTRUCCIÓN DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA", bajo contrato No. 088/2017. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 6" MARCA DURALON DE NORMA, PARA REENCAUSAR EL DRENAJE DE LOS BAÑOS YA QUE SE LOCALIZÓ EN LAS EXCAVACIONES DE LA CIMENTACIÓN, INCLUYE: ZANJA, MANO DE OBRA, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$326.57	\$225.40
EXT-02	CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS SANITARIOS DE .60X.60 DE TABIQUE ROJO ENJARRADO CON TAPA DE CONCRETO CON MARCO DE ÁNGULO DE 2 X 1/8.	PIEZA	\$2,034.51	\$2,034.51

ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C. H.
C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA. SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO. JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
C.C.P. ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcm

Reab.
Paud.T

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410

Chihuahua, Chih. Consultar 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. CS/3174/2017

22 de Septiembre del 2017

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA VALLEKAS, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 21 de septiembre del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra "CONSTRUCCIÓN DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA" bajo contrato No. 088/2017. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC LÍNEA TEXAS SANDY DE 31X31 CM Y/O 31.5X31.5 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, ADHESIVO (MÓRTERO) DE LÍNEA, CONSIDERÁNDO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA SU TIEMPO DE FRAGUADO, JUNTAS DE 5 MM DE ANCHO, RELLENAS CON BOQUILLA DE LÍNEA, SEPARADORES, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	\$311.36	\$311.36
EXT-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 8 CIRCUITOS 3F-4H, 60 HZ, 200/127 V, EN GABINETE NEMA 1, TIPO EMPOTRAR, BARRAS PRINCIPALES DE 100 AMP, MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD, INSTALADO SEGÚN NORMAS NOM DE SEMIP.	PIEZA	\$3,927.63	\$2,662.97
EXT-05	CORTE CON CORTADORA DE CONCRETO EN DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE DE 8 A 10 CM DE ESPESOR.	ML	\$61.54	\$54.28
EXT-06	DEMOLICIÓN A MANO DE PISOS DE CONCRETO DE 30 CM. DE ANCHO Y 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA.	ML	\$80.87	\$35.78

Pág. 1 de 2

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuviescar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 0774 Ext. 3102 Tel. 0614 200 4800



OFICIO No. CS/3174/2017

22 de Septiembre del 2017

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-07	FORJADO DE CANAL DE DESAGÜE PLUVIAL CON UN ANCHO DE 40CM Y UNA ALTURA VARIABLE DE 40 CM A 5 CM, INCLUYE EXCAVACIÓN A MANO, AFINE EN LOS 3 LADOS DONDE SE FORJARA EL CANAL, FORJADO DE ENJARRE A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA EN UNO DE LOS COSTADOS (TIENE RODAPIE), MURO DE 8 CM DE ESPESOR EN EL OTRO COSTADO CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO A VUELTA PLANA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$701.96	\$580.41
EXT-08	ELABORACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CANAL DE DESAGUA EN SECCIÓN DE 40 CM DE ANCHO (APROXIMADAMENTE) A BASE DE MARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4 X 1/4, CONTRAMARCO A BASE DE ÁNGULO DE 1 1/2 X 1/8 Y SOLERA DE 1 1/4 X 1/4 CADA 1/2 PULGADA, INCLUYE PRIMER, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$2,186.78	\$1,789.97
EXT-09	ELABORACIÓN DE TAPA DE POZO DE ABSORCIÓN EXISTENTE DE 1.2X1.2M A BASE DE DALA DE CONCRETO DE 10X15 SIN ARMADO CON MARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4 X 1/4 Y SOLERA DE 1 1/4 X 1/4 CADA 1/2 PULGADA, INCLUYE PRIMER, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$6,233.36	\$4,921.64
EXT-10	MARCO ESTRUCTURAL DEL CONCRETO F'C= 250 CON SECCIÓN DE 30X40 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #8 Y ESTRIBOS #3 SEGÚN PLANO @ 9.0 CMS. APROXIMADOS INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", ARMADO, BOMBEO, COLADO ASÍ COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$1,527.77	\$1,450.50

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA, SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO, JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
C.C.P. ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO, RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc

Pág. 2 de 2

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvilsca, #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Caudalero 01725 y 01726 Tel. 01 614 200 4800 www.municipalidadchihuahua.gob.mx



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. CS/3382/2017

09 de Octubre del 2017

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA VALLEKAS, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 05 de Octubre del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra "CONSTRUCCIÓN DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDÍN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA", bajo contrato No. 088/2017. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARATO DE AIRE DE 4800 CM SALIDA DIRECTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$16,026.32	\$14,761.67
EXT-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO LED DE 2 X 32 WATTS, NL CAT. NLSCE30 2 32T-8 127 E, MODELO CLÁSICO DE SOBREPONER DIMENSIONES 122X16X6 CMS FABRICADA EN LÁMINA CAL. 24, ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER BLANCO, CON REFLECTANCIA DEL 94% CON 2 LF, 32W, 4100 OK, 2 JUEGOS DE BASES, 1 BALASTRO ELECTRÓNICO 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 EJECUCIÓN.	PIEZA	\$1,719.37	\$1,719.37

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA. SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO. JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
C.C.P. ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvísar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. C.P. 31000 Tel. 607 73 16 11 Fax 607 73 16 12