



GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

"REGIMEN GENERAL DE LEY DE LAS PERSONAS MORALES"

CALLE 5ª # 6301 TEL. (614) 436-1109

R.F.C. GLC-870326-EJ3

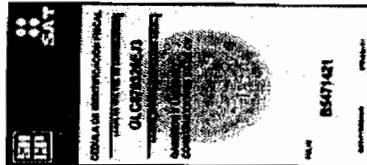
COL. PLOMEROS C.P. 31370

CMIC-55216

CHIHUAHUA, CHIH.

CLIENTE		FACTURA	
NOMBRE:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	No. 1445	
R.F.C.:	MC1651010V22	FECHA	22/3/2017 17:58:38
DIRECCION:	MINA No. 408 COL.CENTRO	FOLIO FISCAL	C11314FD-8572-46B3-857C-2F5B9689C0E8
CIUDAD:	Chihuahua, Chihuahua	C.P.:	31000

DESCRIPCION	CANTIDAD/UNIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
ALCANCE DE LA ESTIMACION CONSTRUCCION DE RETORNO DE LA AV. CANTERA Y LATERAL PERIF. DE LA JUVENTUD (LADO OESTE).	1.00N/A	1,451,080.84	1,451,080.84
ESTIMACION NO. 2 (DOS) SEGUN CONTRATO: 264/2016 FIRMA DEL CONTRATISTA: AMORTIZACION DEL ANTICIPO RETENCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO: C.M.I.C. 0.2%: \$2,902.16 D.I.F. 0.2%: \$2,902.16 SUMA: \$5,804.32 NETO A RECIBIR: \$1'677,449.45	1.00N/A	0.00	0.00
UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N.			



Debemos y pagaremos incondicionalmente a la orden de GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. en su domicilio Sta. No. 6301 de esta ciudad el Marzo 22 2017 la cantidad de \$ 1,683,253.77 (UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N.) importe de mercancías recibidas a mi (nuestra) entera satisfacción, Este pagare causara intereses moratorios de 0.00 % mensual desde su vencimiento.

SUBTOTAL	1,451,080.84
I.V.A.	232,172.93
TOTAL	1,683,253.77

Método de Pago: 02
Condiciones de Pago: UNA SOLA EXHIBICION
No. Cuenta de Pago: NO IDENTIFICADO

SERIE DEL CERTIFICADO: 00001000000300820463 No DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT: 00001000000404486074 FECH Y HORA DE CERTIFICACION: Marzo 22 2017 - 18:58:41

EFFECTOS FISCALES AL PAGO

EXPEDIDA EN CHIHUAHUA, CHIH.,

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

ESTE DOCUMENTO ES UNA IMPRESION DE UN COMPROBANTE FISCAL DIGITAL

LA REPRODUCCION NO AUTORIZADA DE ESTE COMPROBANTE FISCAL CONSTITUYE UN DELITO EN LOS TERMINOS DE LAS DISPOSICIONES FISCALES



SELLO DIGITAL DEL CFDI

vEbKLSVSwZKqUTM6kOsP1VjPU15vww0HLQ0j2JCO6O5z83s0KqYsng3YzdyKd6DhWH820QWtd9U860hxBHF
RuOyvR4+y5p7E99gafqth8A5SicGwDTvd9mf3LaDq3k1RWcdh3OpMkOG+AR8vYx03Wec2WKFAYclquWQ0=

SELLO DEL SAT

gtQkBgVHFc490egVT1Dm725hN6FOXs1Fo+Y9wb1CpHgrQbdCBDOITjg5X9cQ52FLdsetN54tV3csW
gfoO/nMAQsRM/kN/wsoTseb3HEDKmmakKrtP6s3fKKDe9k5sVPmwpkthtLrg9KszZgurhxzn3mAwgCt
thNoZmX7fA85mTT+VYxoyFTFeu4bQCDQy1z2GpDe4Uz0DzvKlGPhdqsZ8zVZC36/t06tC/es83evDlx
Q6tvvD3zsVdv8wp36znfnJ0TU3eCV8JD5Heqju6eqJTNct6zEMjKU/6TnY7a2EF7ie3La0vZtsdnXY
MvW7x5DEL49y9cP3pDOw==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

[[1.0]C11314FD-8572-46B3-857C-2F5B9689C0E8|2017-03-22T18:58:41|vEbKLSVSwZKqUTM6
kOsP1VjPU15vww0HLQ0j2JCO6O5z83s0KqYsng3YzdyKd6DhWH820QWtd9U860hxBHF
RuOyvR4+y5p7E99gafqth8A5SicGwDTvd9mf3LaDq3k1RWcdh3OpMkOG+AR8vYx03Wec2WKFAYclquWQ0=|0000
1000000404486074]]



Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

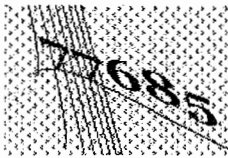
×

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor

GLC870326EJ3

Folio Fiscal

C11314FD-8572-46B3-857C-
2F5B9689C0E8

Total del CFDI

\$1,683,253.77

Nombre o Razón Social del Emisor

GAMEROS Y LUEVANO
CONSTRUCCIONES SA DE CV

Fecha de Expedición

2017-03-22T17:58:38

Efecto del Comprobante

ingreso

RFC del Receptor

MCI651010V22

Fecha Certificación SAT

2017-03-22T18:58:41

Estado CFDI

Vigente

Nombre o Razón Social del Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que Certificó

MAS0810247C0

Imprimir

Handwritten signatures and initials:
Top right: "m" and "h"
Bottom center: Large signature "C. Luevano"
Bottom right: Signature "D."

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 264/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE RETORNO DE LA AV. CANTERA Y LATERAL PERIF. DE LA JUVENTUD (LADO OESTE).	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)	\$ 5,358,683.15 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,683,253.77 CON IVA
CONTRATISTA: GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 54,091.67 CON IVA
RFC GLC-870326-EJ3	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,737,345.44 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 193,377.89	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 37,325.88	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 1,220,377.07	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 1,451,080.84	

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C.	\$ 2,902.16
0.2% DIF	\$ 2,902.16
SUMA DESCUENTOS	\$ 5,804.32

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 1,451,080.84
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 1,451,080.84
I.V.A.	\$ 232,172.93
TOTAL	\$ 1,683,253.77

(CON LETRA)

(UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 5,804.32
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 1,677,449.45

AUTORIZO

ELABORO

ING. JOSE ARTURO LOPEZ RIOS
RESIDENTE D.O.P.M

GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA
JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 1,677,449.45
 (UN MILLON SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. 2 (DOS) CONTRATO No. 264/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 5,358,683.15
 CINCO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
 CONSTRUCCION DE RETORNO DE LA AV. CANTERA Y LATERAL PERIF. DE LA JUVENTUD (LADO OESTE).

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	1,451,080.84
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
	SUBTOTAL	\$	1,451,080.84
	IVA	\$	232,172.93
	TOTAL	\$	1,683,253.77
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%	0.00		
C.M.I.C. DEL 0.2%	2,902.16		
D.I.F. DEL 0.2%	2,902.16		
SUMA	5,804.32		

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 5,358,683.15
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 54,091.67
ESTA ESTIMACION	\$ 1,683,253.77
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 1,737,345.44
POR EJERCER	\$ 3,621,337.71

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.2% D.I.F
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 93.26	\$ 93.26
ESTA ESTIMACION	\$ 2,902.16	\$ 2,902.16
ACUMULADO ACTUAL	\$ 2,995.42	\$ 2,995.42

R E C I B I M O S


 GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 GLC-870326-EJ3

OBRA: CONSTRUCCION DE RETORNO DE LA AV. CANTERA Y LATERAL UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 264/2016
PERIF. DE LA JUVENTUD (LADO OESTE). ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)

CONTRATISTA: GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. PERÍODO: DEL 01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2017

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

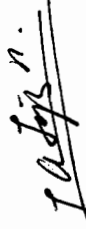
OBRA NORMAL 193,377.89

OBRA EXCEDENTE 37,325.88

OBRA EXTRAORDINARIA 1,220,377.07

SUBTOTAL	1,451,080.84
I.V.A.	232,172.93
TOTAL	1,683,253.77


POR EL CONTRATISTA
GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.


POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS

OBRA: CONSTRUCCION DE RETORNO DE LA AV. CANTERA Y LATERAL PERIF. DE LA JUVENTUD (LADO OESTE). UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 264/2016
ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)

CONTRATISTA: GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
2	OBRA NORMAL ESTRUCTURAS SUBESTRUCTURA Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco, de f'c=250 kg/cm2, utilizado en zapatas de pilas a cualquier profundidad. Incluye: materiales, bombeo, mano de obra, equipo, vibrado, desperdicios, cimbrados y descimbrados, preparación de juntas de construcción, empotramiento y pasos de tuberías, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	15.00	15.00	0.00	2,854.13	42,811.95
2.5	Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco de f'c= 250 Kg/cm2, utilizado en muro y corona de pila a cualquier altura, utilizando cimbra de contacto metálica. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, bombeo, vibrado, desperdicios, cimbrados y descimbrados, preparación de juntas de construcción, empotramiento y pasos de tuberías, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	68.00	33.14	0.00	3,337.73	110,612.37
2.6	ACERO DE REFUERZO Habilitación y colocación de acero de refuerzo, utilizado en zapata, muro y corona de pila. Incluye: mano de obra, alambre recocido, traslapes, silletas, desperdicios, acarneos, elevaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución a cualquier altura. P.U.O.T. ejecución. P.U.O.T.	KG	9,000.00	5,667.24	0.00	6.46	36,610.37
2.16	TRABAJOS DIVERSOS Corte de carpeta de concreto hidráulico con cortadora de disco de diamante de 15 cms de espesor. Incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M	40.00	40.00	0.00	83.58	3,343.20
3	OBRA EXCEDENTE ESTRUCTURAS SUBESTRUCTURA Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco, de f'c=250 kg/cm2, utilizado en zapatas de pilas a cualquier profundidad. Incluye: materiales, bombeo, mano de obra, equipo, vibrado, desperdicios, cimbrados y descimbrados, preparación de juntas de construcción, empotramiento y pasos de tuberías, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	15.00	27.72	15.00	2,854.13	36,304.53
2.5	TRABAJOS DIVERSOS Corte de carpeta de concreto hidráulico con cortadora de disco de diamante de 15 cms de espesor. Incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M	40.00	52.22	40.00	83.58	1,021.35
3	OBRA EXTRAORDINARIA PRECIOS EXTRAS Fabricación de tableta de concreto hidráulico preesforzada P.U.O.T. simple colado en seco, de f'c=400 kg/cm2, acabado aparente, de dimensiones 0.91mx0.55mx14.80 m. Incluye: suministro y colocación de concreto, cimbra, acero de refuerzo, acero de presfuerzo, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, curado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	11.00	0.00	110,943.37	1,220,377.07
EXT-01							

ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
Pag 1 de 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 264/2016		
OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)	
	CONTRATISTA: GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	

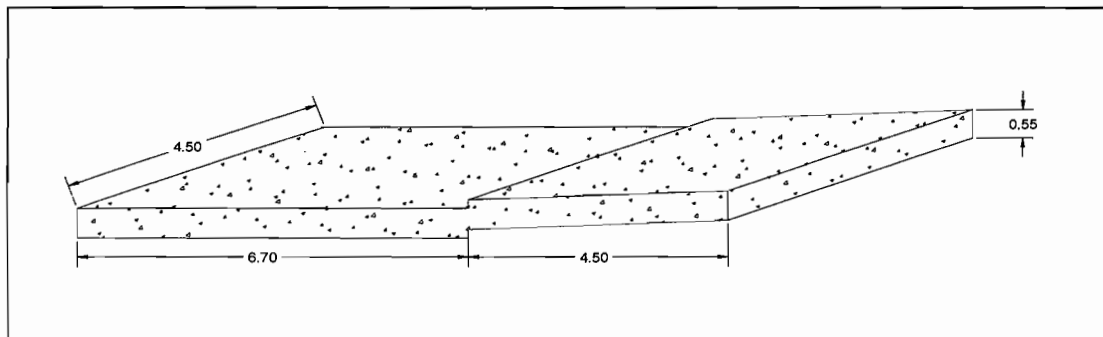
No DE ESTIMACION: 2 (DOS)		PERIODO : DEL 01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2017	
CONCEPTO	2.5	OPERACIONES ARITMETICAS	
Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco, de f'c=250 kg/cm2, utilizado en zapatas de pilas a cualquier profundidad. Incluye: materiales, bombeo, mano de obra, equipo, vibrado, desperdicios, cimbrados y descimbrados, preparación de juntas de construcción, empotramiento y pasos de tuberías, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución.		ZAPATA DE PILA	27.72
		TOTAL	27.72

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SE ANEXA CUADRO GENERADOR HOJA 2/11	
27.72	


ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
RESIDENTE


ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRIGUEZ
GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

CALCULO DE CONCRETO PARA PILA CENTRAL RETORNO CANTERA



	LONGITUD	ESPESOR	ANCHO	TOTAL
Zapata	11.20	0.55	4.50	27.72

VOLUMEN DE CONCRETO Zapata de Pila 27.72

Zapata

HOJA 3/11

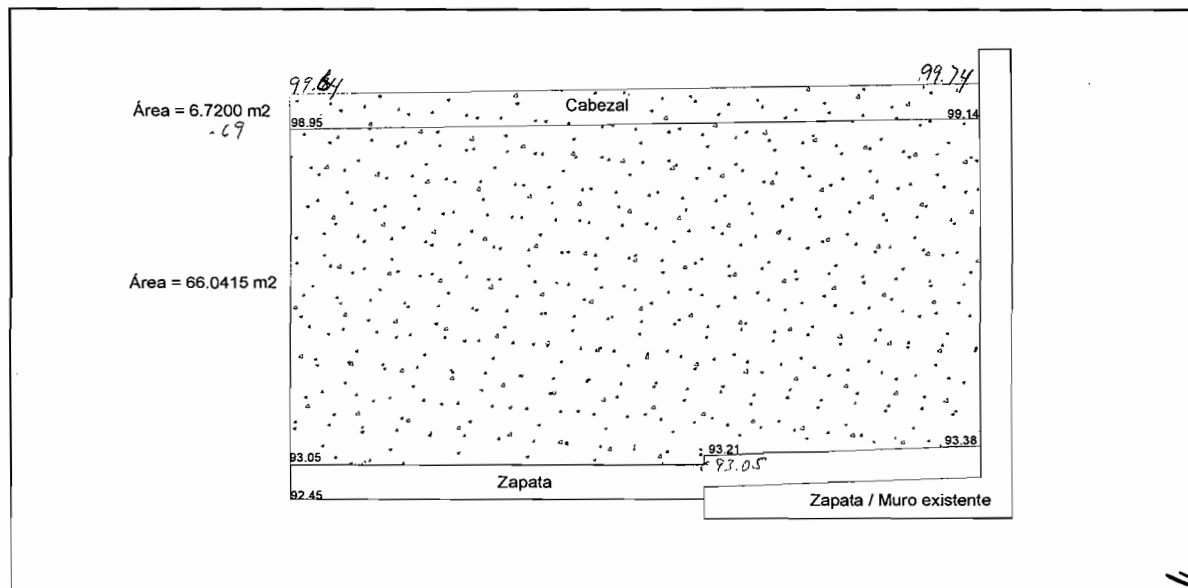
Nº DE ESTIMACIÓN: 2 (DOS)		PERÍODO : DEL 01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2017	
CONCEPTO	2.6	OPERACIONES ARITMETICAS	
Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco, de f'c=250 kg/cm2, utilizado en muro y corona de pila a cualquier altura. Incluye: materiales, desperdicios, bombeo, mano de obra, equipo, curado, regleado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MURO PILA CENTRAL		26.42
	CABEZAL PILA CENTRAL		6.72



ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
RESIDENTE

ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRIGUEZ
GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

CALCULO DE CONCRETO PARA PILA CENTRAL RETORNO CANTERA



	LONGITUD	ESPESOR	ALTURA promedio	TOTAL
Muro	11.20	0.40	5.90	26.42
Cabezal	11.20	1.00	0.60	6.72

645 7.22

VOLUMEN DE CONCRETO Muro de Pila

33.14

Handwritten signature

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 264/2016	
OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)
CONTRATISTA: GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	

No DE ESTIMACION: 2 (DOS)		PERIODO : DEL 01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2017	
CONCEPTO	2.16	OPERACIONES ARITMETICAS	
Habilitado y colocación de acero de refuerzo, utilizado en zapata, muro y corona de pila. Incluye: mano de obra, alambre recocido, traslapes, silletas, desperdicios, acarrees, elevaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución a cualquier altura. P.U.O.T.	ZAPATA DE PILA		2033.77
	MURO DE PILA		3142.04
	CABEZAL DE PILA		491.42
TOTAL			5667.24

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SE ANEXA CUADRO GENERADOR HOJA 6/11, HOJA 7/11 Y HOJA 8/11	
5,667.24	


ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
RESIDENTE


ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRIGUEZ
GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

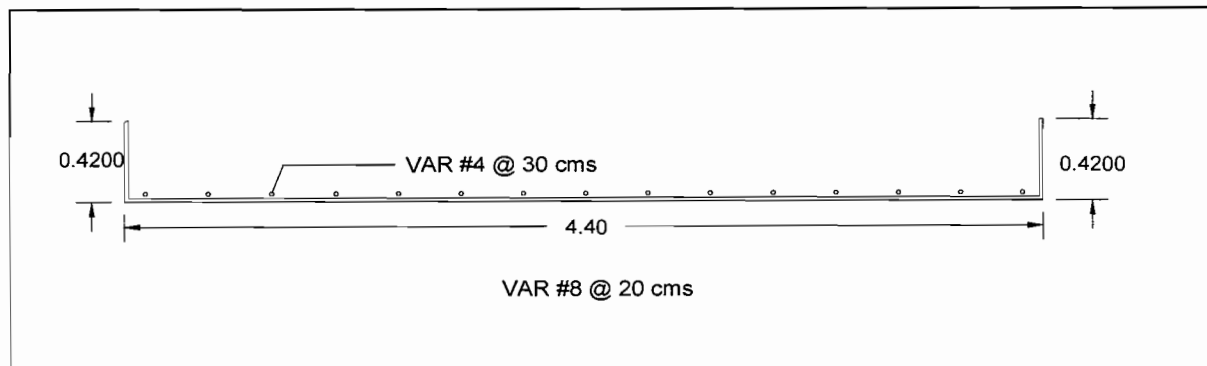
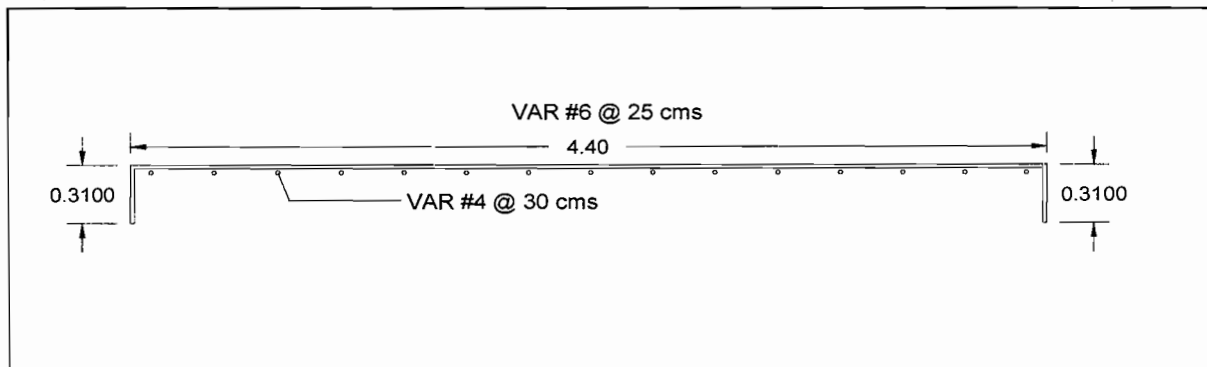
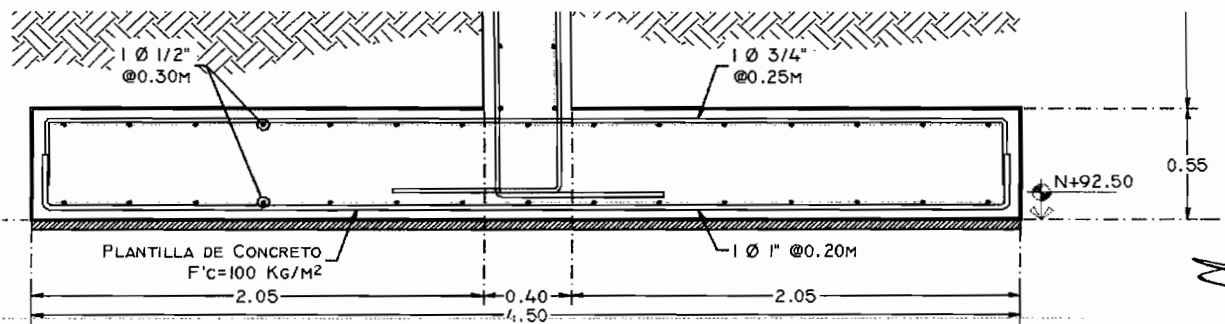
CALCULO ACERO DE ZAPATA DE PILA

PARRILLA SUPERIOR

DIAMETRO	PIEZAS	LONGITUD (CMS)	LONGITUD TOTAL (MTS)	PESO (KGS/MTS)	TOTAL
3/4"	46	502	230.92	2.235	516.11
1/2"	15	1110	166.5	0.994	165.50

PARRILLA INFERIOR

DIAMETRO	PIEZAS	LONGITUD (CMS)	LONGITUD TOTAL (MTS)	PESO (KGS/MTS)	TOTAL
1"	57	524	298.68	3.973	1186.66
1/2"	15	1110	166.5	0.994	165.50



La Jota

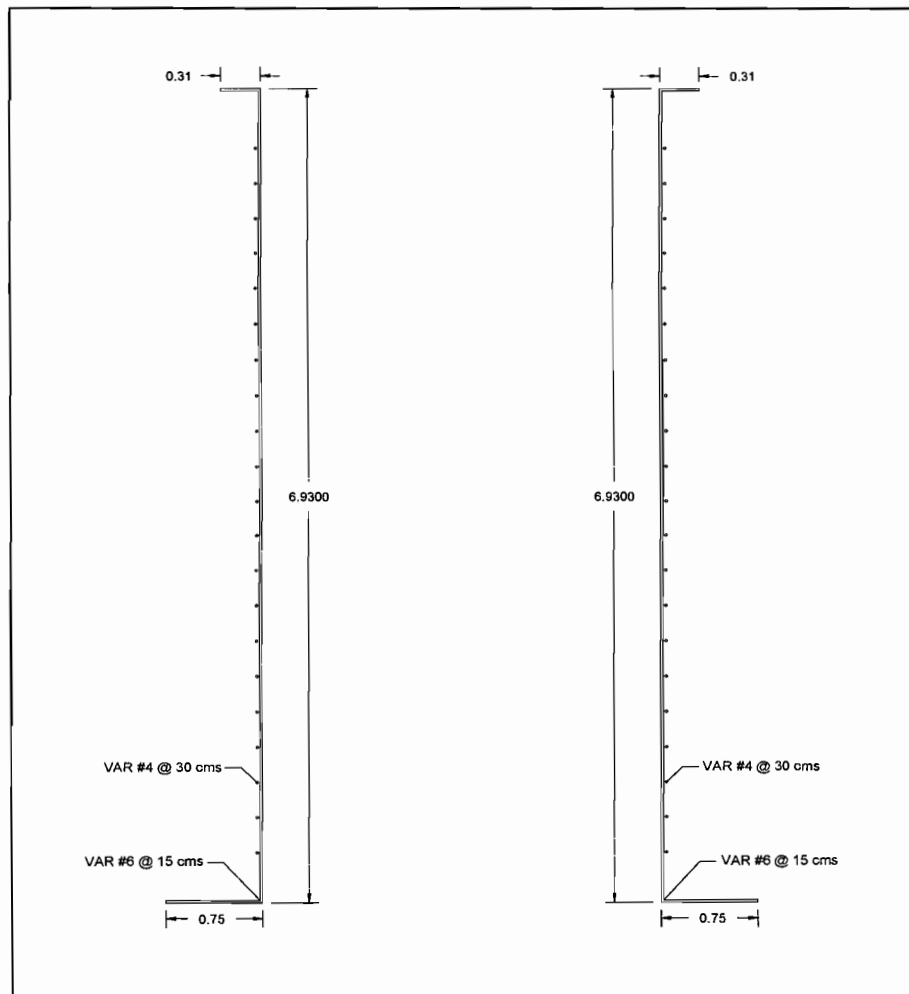
CALCULO ACERO DE MURO DE PILA

PARRILLA IZQUIERDA

DIAMETRO	PIEZAS	LONGITUD (CMS)	LONGITUD TOTAL (MTS)	PESO (KGS/MTS)	TOTAL
3/4"	75	799	599.25	2.235	1339.32
1/2"	21	1110	233.1	0.994	231.70

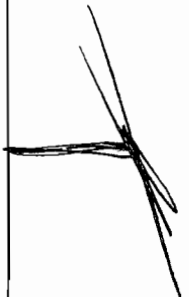
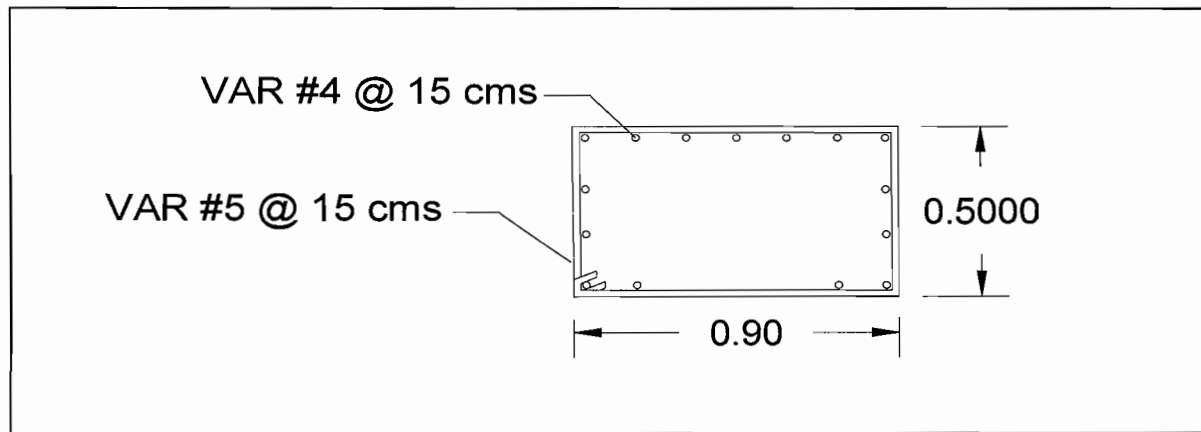
PARRILLA DERECHA

DIAMETRO	PIEZAS	LONGITUD (CMS)	LONGITUD TOTAL (MTS)	PESO (KGS/MTS)	TOTAL
3/4"	75	799	599.25	2.235	1339.32
1/2"	21	1110	233.1	0.994	231.70



CALCULO ACERO DE CABEZAL DE PILA

CABEZAL					
DIAMETRO	PIEZAS	LONGITUD (CMS)	LONGITUD TOTAL (MTS)	PESO (KGS/MTS)	TOTAL
5/8"	75	280	210	1.552	325.92
1/2"	15	1110	166.5	0.994	165.50



Ja...

TOTAL DE ACERO EN PILA

5667.24

HOJA 9/11

CONTRATO :	264/2016
OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)
	CONTRATISTA: GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

[illegible]

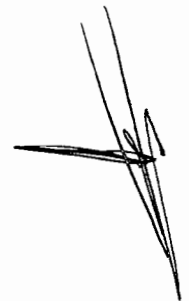
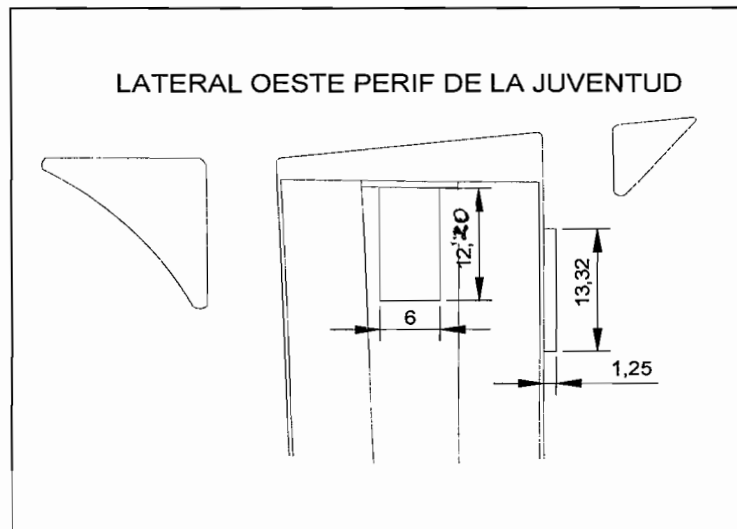
CROQUIS	SE ANEXA CUADRO GENERADOR HOJA 10/11	VOLUMEN A PAGAR	52.22
---------	---	--------------------	-------

ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
RESIDENTE

ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRIGUEZ
GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

CORTE CON DISCO

	LADO 1	LADO 2	LADO 3	LADO 4	LONGITUD TOTAL
BANQUETA CAMELLÓN CENTRAL	6.00	12.20	6.00	12.20	36.40
LOSA LATERAL SUR	1.25	13.32	1.25		15.82



VOLUMEN DE CORTE CON DISCO 52.22

Handwritten signature or mark.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 264/2016		
OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)	
	CONTRATISTA: GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	

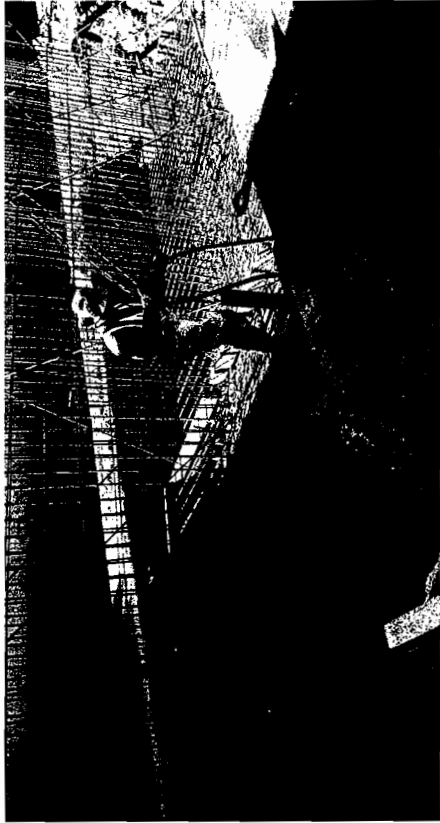
No DE ESTIMACION: 2 (DOS)		PERIODO : DEL 01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2017	
CONCEPTO	EXT-01	OPERACIONES ARITMETICAS	
Fabricación de tableta de concreto hidráulico preesforzada P.U.O.T. simple colado en seco, de f'c=400 kg/cm2, acabado aparente, de dimensiones 0.91mx0.55mx14.80 m. Incluye: suministro y colocacion de concreto, cimbra, acero de refuerzo, acero de presfuerzo, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, curado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	TABLETA	11	
		TOTAL	11.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	11.00


ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
RESIDENTE


ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRIGUEZ
GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

FOTOGRAFIAS

CONTRATO: 264/2016	
CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)	
CONTRATISTA: GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 2 (DOS)	PERIODO: DEL 01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2017
CONCEPTO	2.5
Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco, de $f'c=250$ kg/cm², utilizado en zapatas de pilas a cualquier profundidad. Incluye: materiales, bombeo, mano de obra, equipo, vibrado, desperdicios, cimbrados y descimbrados, preparación de juntas de construcción, empotramiento y pasos de tuberías, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución.	
	

[Signature]
 ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
 RESIDENTE

[Signature]
 ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRIGUEZ
 GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

FOTOGRAFIAS

CONTRATO : 264/2016	
OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)
CONTRATISTA: GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	

No DE ESTIMACIÓN: 2 (DOS)	PERIODO : DEL 01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2017
CONCEPTO	2.6

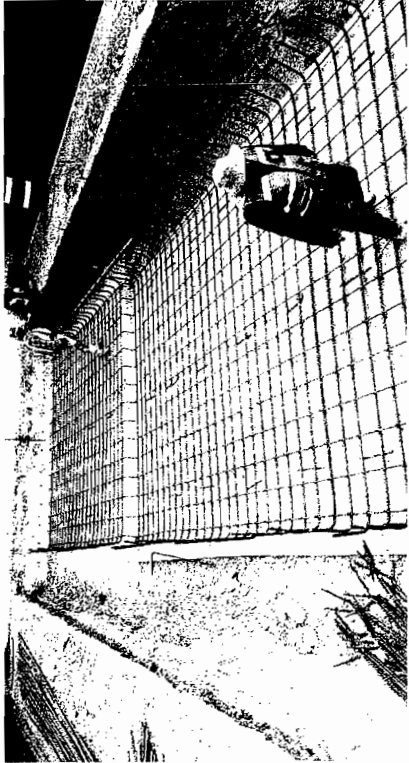
Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco, de $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$, utilizado en muro y corona de pila a cualquier altura.
 Incluye: materiales, desperdicios, bombeo, mano de obra, equipo, curado, regleado y todo lo necesario para su correcta ejecución.



[Signature]
 ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
 RESIDENTE

[Signature]
 ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRIGUEZ
 GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

FOTOGRAFIAS

CONTRATO : 264/2016	
CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)	
CONTRATISTA: GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
OBRA :	
No DE ESTIMACION: 2 (DOS)	PERIODO : DEL 01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2017
CONCEPTO	2.16
Habilitado y colocación de acero de refuerzo, utilizado en zapata, muro y corona de pila. Incluye: mano de obra, alambre recogido, traslapes, silletas, desperdicios, acarreos, elevaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución a cualquier altura. P.U.O.T.	
	


 ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
 RESIDENTE


 ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRÍGUEZ
 GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

FOTOGRAFIAS

CONTRATO: 264/2016	
OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)
CONTRATISTA: GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	

No DE ESTIMACION: 2 (DOS)	PERIODO : DEL 01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2017
CONCEPTO	3.6

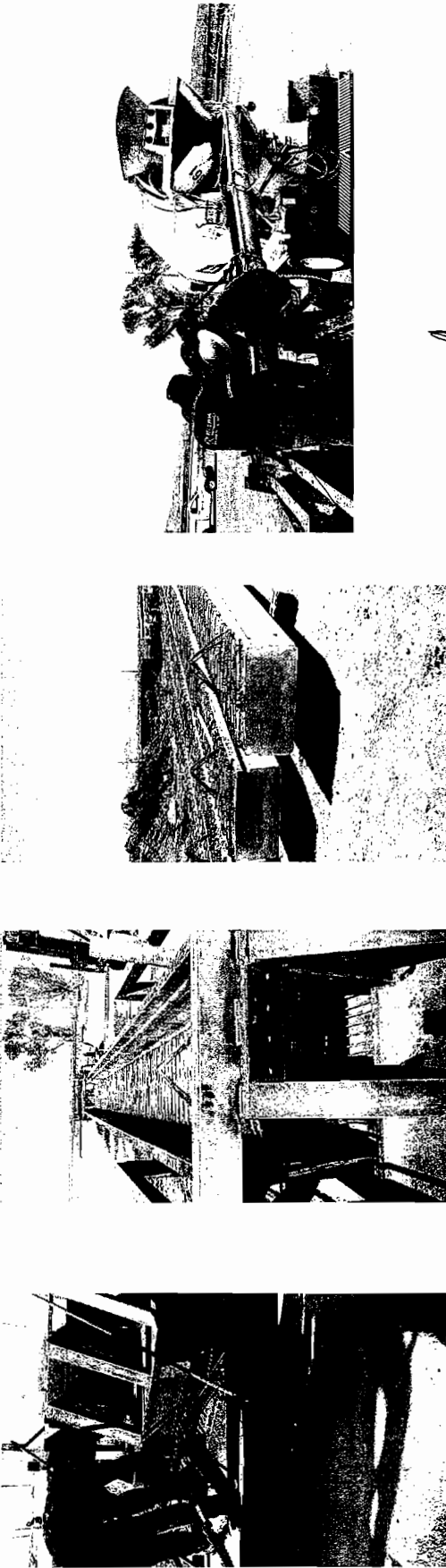
Corte de carpeta de concreto hidráulico con cortadora de disco de diamante de 15 cms de espesor. Incluye: equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.



[Signature]
 ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
 RESIDENTE

[Signature]
 ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRIGUEZ
 GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

FOTOGRAFIAS

CONTRATO : 264/2016	
OBRA : CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)	
CONTRATISTA: GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACIÓN: 2 (DOS)	PERIODO : DEL 01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2017
CONCEPTO	EXT-01
Fabricación de tableta de concreto hidráulico preesforzada P.U.O.T. simple colado en seco, de $f_c=400$ kg/cm ² , acabado aparente, de dimensiones 0.91mx0.55mx14.80 m. Incluye: suministro y colocación de concreto, cimbra, acero de refuerzo, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, curado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	
	


 ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
 RESIDENTE


 ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRIGUEZ
 GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA



ACUERDO DE REPROGRAMACIÓN DEL PLAZO
DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 264/2016 POR
CASO FORTUITO O CAUSA DE FUERZA MAYOR

ACUERDO QUE EMITEN EL C. ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL, SIENDO ASISTIDO POR LOS CC. ARQUITECTO CARLOS AGUILAR GARCIA, SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA E INGENIERO EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA, PARA HACER CONSTAR LA REPROGRAMACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN PACTADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 264/2016, CONSISTENTE EN: "CONSTRUCCION DE RETORNO DE LA AV. CANTERA Y LATERAL PERIF. DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)", POR CASO FORTUITO O CAUSA DE FUERZA MAYOR.

En Chihuahua, Chih., siendo las 13:00 horas del día 03 de marzo del 2017, el suscrito Director de Obras Públicas, asistido por el Subdirector de Infraestructura Urbana y la Jefe del Departamento de Construcción de la Subdirección de Infraestructura Urbana, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 70 ultimo párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua; y en el ejercicio de las facultades conferidas en el Artículo 71 del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, emito el presente Acuerdo que autoriza la reprogramación del plazo de ejecución por motivo de caso fortuito o causa de fuerza mayor, con base en los siguientes:

ANTECEDENTES

- I.- Con fecha 20 de diciembre de 2016, se celebró con la empresa: GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V., el Contrato de Obra Pública No. 264/2016, el cual tiene como objeto la: **CONSTRUCCION DE RETORNO DE LA AV. CANTERA Y LATERAL PERIF. DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)**., por un monto de \$ 5'358,683.15 (cinco millones trescientos cincuenta y ocho mil seiscientos ochenta y tres pesos 15/100 M.N.) Incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, estableciéndose un plazo de ejecución de 90 días naturales comprendidos dentro del periodo del 21 de

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



ACUERDO DE REPROGRAMACIÓN DEL PLAZO
DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 264/2016 POR
CASO FORTUITO O CAUSA DE FUERZA MAYOR

diciembre de 2016 al 20 de marzo del 2017, pactándose que para el inicio de los trabajos no se hará entrega de anticipo.

II.- Mediante escrito S/N de fecha 02 de marzo del año en curso, el contratista solicita una prórroga para la conclusión de los trabajos para el día 30 de abril del año en curso, en virtud de que se le liberó el área de trabajo hasta el día 10 de enero de 2017 por parte de la Dirección de Vialidad y Tránsito del Gobierno del Estado, situación plasmada en las Notas de Bitácoras No. 07 y 08, de fechas 21 de diciembre de 2016 y 10 de enero de 2017 respectivamente; adicionalmente mediante Nota No. 10 de fecha 13 de enero se le indica al contratista que se revisará el diseño de las tabletas de concreto de la superestructura; mediante Nota de Bitácora No. 13 de fecha 20 de enero de 2017, se hace entrega del proyecto de las tabletas pretensadas, una vez evaluada la solicitud de la empresa contratista, se consideran 26 (veintiséis) días naturales no imputables al contratista.

ACUERDO

PRIMERO. - Con base en los antecedentes y motivos antes expuestos y con fundamento en el último párrafo del artículo 70 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, se reprograma el plazo de ejecución del Contrato de Obra Pública No. 264/2016, estableciéndose como nuevas fechas de inicio y terminación de la obra, los días **20 de diciembre de 2016 y 15 de abril de 2017**, respectivamente.

SEGUNDO.- Notifíquese a: **GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, el contenido y alcance legal del presente acuerdo.



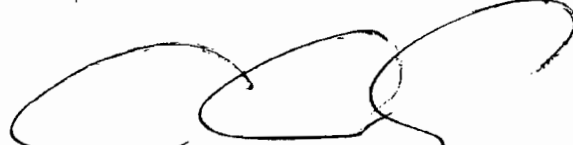
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

ACUERDO DE REPROGRAMACIÓN DEL PLAZO
DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 264/2016 POR
CASO FORTUITO O CAUSA DE FUERZA MAYOR

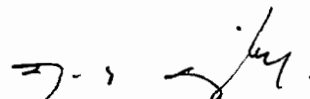
ACUERDO que se dicta y firma para constancia en la Ciudad de Chihuahua,
Chih., a los tres días del mes de marzo del año dos mil diecisiete.

EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



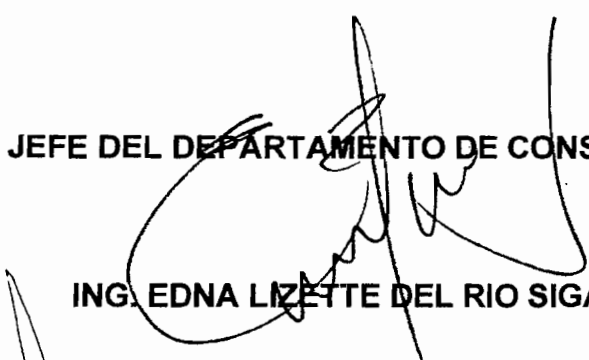
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

EL SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA



ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

LA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA

ESTA HOJA CORRESPONDE AL ACUERDO DE REPROGRAMACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
Nº. 264/2016, RELATIVO A: CONSTRUCCION DE RETORNO DE LA AV. CANTERA Y LATERAL PERIF. DE LA JUVENTUD (LADO OESTE).

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

Camino a la Presa Chuvíscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



GCC CONCRETO S.A. DE C.V.
Soporte Técnico (Laboratorio)
DIVISION CHIHUAHUA

Calle Hemer No. 3507 Complejo Industrial
Chihuahua
C.P. 31109 Chihuahua, Chih., México

Fecha de elaboración: 2017-03-09

INFORME DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

Cliente: GAMEROS Y LUEVANO

Obra o dirección: Av. La Cantera y Periferico de la Juventud

Especificaciones del concreto:

Resistencia: 250 (24.5) kgf/cm² (MPa)

TMNA: 3/4"

Revenimiento: 10 ± 2.5 cm

Aditivo utilizado: Basf

Clasificación: Grupo 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ ---

Tipo de Muestreo: En Planta

Especimen No.	Fecha de Elaboración	Edad Días	Fecha de Prueba	Diámetro cm	Altura cm	Area cm ²	Rev. cm	Carga kN	Carga kgf	Resistencia kgf/cm ²	Resistencia MPa	% Obtenido	Tipo Falla
633-B	2017-02-13	7	2017-02-20	15.00	30.00	176.72	12	306.4	31240	177	17.3	71%	1
633-C	2017-02-13	28	2017-03-13	15.00	30.00	176.72	12	---	---	---	---	---	---
633-D	2017-02-13	28	2017-03-13	15.00	30.00	176.72	12	---	---	---	---	---	---
693-B	2017-02-15	7	2017-02-22	15.00	30.00	176.72	12	302.9	30890	175	17.1	70%	1
693-C	2017-02-15	28	2017-03-15	15.00	30.00	176.72	12	---	---	---	---	---	---
693-D	2017-02-15	28	2017-03-15	15.00	30.00	176.72	12	---	---	---	---	---	---
741-B	2017-02-20	7	2017-02-27	15.00	30.00	176.72	12	292.3	29810	169	16.5	67%	1
741-C	2017-02-20	28	2017-03-20	15.00	30.00	176.72	12	---	---	---	---	---	---
741-D	2017-02-20	28	2017-03-20	15.00	30.00	176.72	12	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Referencias normativas para la elaboración de este informe: Normas mexicanas:
NMX-C-155-ONNCCE-2014 "Industria de la construcción - Concreto hidráulico industrializado - Especificaciones", NMX-C-161-2013-ONNCCE "Industria de la construcción -concreto fresco- Muestreo", NMX-C-156-ONNCCE-2010 "Industria de la construcción - Concreto hidráulico - Determinación del revenimiento en el concreto fresco", NMX-C-160-ONNCCE-2004 "Industria de la construcción-concreto-elaboración y curado en obra de especímenes de concreto", NMX-C-159-ONNCCE-2004 "Industria de la construcción -concreto-elaboración y curado de especímenes en el laboratorio", NMX-C-109-ONNCCE-2013 "Industria de la construcción-concreto hidráulico-determinación del catenon de especímenes", NMX-C-083-ONNCCE-2014 "Industria de la construcción-concreto-determinación de la resistencia a la compresión de cilindros de concreto método de prueba"

Observaciones:

Nota 1.- Muestreo en planta de concreto f'c= 250 kg/cm2 referente a programa de muestreo interno del Sistema de Gestion de Calidad.

Nota 2.- El concreto cumple y cumple con las características de trabajabilidad, revenimiento y resistencia, especificadas para su venta.

Nota 3.- Este muestreo corresponde a la misma fecha y planta de producción con las características de resistencias y revenimiento entregado.

Laboratorio de Pruebas acreditado por eme (entidad mexicana de acreditación a.c.):

Acreditación N° C-203-021/2010

Vigencia a partir de: 2010-03-19

Elaboró:

CYNTHIA MARIA CHAVEZ RAMOS
ANALISTA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN

Nombre y Firma

Revisó:

JAIR ARMANDO PADILLA ZUBIATE
INGENIERO DE CALIDAD

Nombre y Firma

c. c. p. Archivo

Los resultados del presente informe son validos unicamente para las condiciones mencionadas



GCC CONCRETO S.A. DE C.V.
Soporte Técnico (Laboratorio)
DIVISION CHIHUAHUA

Calle Herrera No. 3507 Complejo Industrial
Chihuahua
C.P. 31109 Chihuahua, Chih. México

Fecha de elaboración: 2017-02-27

INFORME DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

Cliente: Gameros y Luevano Construcciones S.A. de C.V.
Obra o dirección: Av. Cantera y Periferico de la Juventud

Especificaciones del concreto:

Resistencia: 450 (44.1) kgf/cm² (MPa) TMNA: 19 mm (3/4")
Revenimiento: 12 ± 3.5 cm Aditivo utilizado: BASF
Clasificación: Grupo 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ --- Tipo de Muestreo: Obra

Espécimen No.	Fecha de Elaboración	Edad Días	Fecha de Prueba	Diámetro cm	Altura cm	Area cm ²	Rev. cm	Carga kN	Carga kgf	Resistencia kgf/cm ²	Resistencia MPa	% Obtenido	Tipo Falla
656-A	2017-02-17	17h	2017-02-18	15.0	30.0	176.72	16	572	58350	330	32.4	73%	1
656-B	2017-02-17	7	2017-02-24	15.0	30.0	176.72	16	696	70943	401	39.4	89%	1
656-C	2017-02-17	28	2017-03-17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
656-D	2017-02-17	28	2017-03-17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
673-A	2017-02-18	17h	2017-02-19	15.0	30.0	176.72	16	584	59590	337	33.1	75%	1
673-B	2017-02-18	7	2017-02-25	15.0	30.0	176.72	16	738	75230	426	41.7	95%	1
673-C	2017-02-18	28	2017-03-18	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
673-D	2017-02-18	28	2017-03-18	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
710-A	2017-02-20	17h	2017-02-21	15.0	30.0	176.72	16	581	59260	335	32.9	75%	1
710-B	2017-02-20	7	2017-02-27	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
710-C	2017-02-20	28	2017-03-20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
710-D	2017-02-20	28	2017-03-20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Referencias normativas para la elaboración de este informe: Normas mexicanas
"NMX-C-155-ONNCE-2014 "Industria de la construcción -Concreto hidráulico industrializado: Especificaciones"
"NMX-C-163-ONNCE-2013 "Industria de la construcción -concreto fresco: Muestreo", "NMX-C-156-ONNCE-2010 "Industria de la construcción -Concreto hidráulico - Determinación del revenimiento en el concreto fresco", "NMX-C-160-ONNCE-2004"Industria de la construcción-concreto-elaboración y curado en obra de especímenes de concreto", "NMX-C-159-ONNCE-2004 "Industria de la construcción -concreto-elaboración y curado de especímenes en el laboratorio", "NMX-C-109-ONNCE-2013 "Industria de la construcción-concreto hidráulico-determinación del cabeceo de especímenes", "NMX-C-083-ONNCE-2002 "Industria de la construcción-concreto-determinación de la resistencia a la compresión de cilindros de concreto-métodos de prueba

Observaciones:

Nota 1: Los cilindros que aún no se han ensayados se mantienen bajo condiciones de curado

Laboratorio de Pruebas acreditado por ema (entidad mexicana de acreditación a.c.):
Acreditación N° C-203-021-2010
Vigencia a partir de: 2010-03-19

Elaboró:
CYNTHIA MARIA CHATEL RAMOS
ANALISTA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN

Nombre y Firma

Revisó:
JAIRO ARMANDO PADILLA ZUBIATE
INGENIERO DE CALIDAD

Nombre y Firma

C. P. Archivo

Los resultados del presente informe son validos unicamente para las condiciones mencionadas



GCC CONCRETO S.A. DE C.V.
Soporte Técnico (Laboratorio)
DIVISION CHIHUAHUA

Calle Monter No. 3507 Complejo Industrial
Chihuahua
C.P. 31109 Chihuahua Chih. Mex. c.

Fecha de elaboración: 2017-02-27

INFORME DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

Cliente: Gameros y Luevano Construcciones S.A. de C.V.
Obra o dirección: Av. Cantera y Periferico de la Juventud

Especificaciones del concreto:

Resistencia: 450 (44.1) kgf/cm² (MPa) TMNA: 19 mm (3/4")
Revenimiento: 12 ± 3.5 cm Aditivo utilizado: BASF
Clasificación: Grupo 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ --- Tipo de Muestreo: Obra

Especimen No.	Fecha de Elaboración	Edad Días	Fecha de Prueba	Diámetro cm	Altura cm	Area cm ²	Rev. cm	Carga kN	Carga kgf	Resistencia kgf/cm ²	Resistencia MPa	% Obtenido	Tipo Falla
724-A	2017-02-21	19h	2017-02-22	15.0	30.0	176.72	16	556	56650	321	31.4	71%	1
724-B	2017-02-21	7	2017-02-28	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
724-C	2017-02-21	28	2017-03-21	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
724-D	2017-02-21	28	2017-03-21	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
747-A	2017-02-22	18h	2017-02-23	15.0	30.0	176.72	16	560	57090	323	31.7	72%	1
747-B	2017-02-22	7	2017-03-01	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
747-C	2017-02-22	28	2017-03-22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
747-D	2017-02-22	28	2017-03-22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
766-A	2017-02-23	17h	2017-02-24	15.0	30.0	176.72	16	589	60032	340	33.3	75%	1
766-B	2017-02-23	7	2017-03-02	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
766-C	2017-02-23	28	2017-03-23	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
766-D	2017-02-23	28	2017-03-23	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Referencias normativas para la elaboración de este informe: Normas mexicanas.
NMX-C-155-ONNCE-2014 "Industria de la construcción - Concreto hidráulico industrializado - Especificaciones".
NMX-C-161-ONNCE-2013 "Industria de la construcción - Concreto fresco - Muestreo". NMX-C-156-ONNCE-2010 "Industria de la construcción - Concreto hidráulico - Determinación del revenimiento en el concreto fresco". NMX-C-360-ONNCE-2004 "Industria de la construcción - Concreto - Elaboración y curado en obra de especímenes de concreto". NMX-C-159-ONNCE-2004 "Industria de la construcción - Concreto - Elaboración y curado de especímenes en el laboratorio". NMX-C-109-ONNCE-2013 "Industria de la construcción - Concreto hidráulico - Determinación del cabeceo de especímenes". NMX-C-083-ONNCE-2002 "Industria de la construcción - Concreto - Determinación de la resistencia a la compresión de cilindros de concreto - Métodos de prueba".

Observaciones:

Nota: Los cilindros que aún no se han ensayados se mantienen bajo condiciones de curado.

Laboratorio de Pruebas acreditado por emm (entidad mexicana de acreditación a.c.):

Acreditación N° C-203-021/2010

Vigencia a partir de: 2010-03-19

Elaboró:

CYNTHIA MARIA CHAVEZ RAMOS
ANALISTA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN

Nombre y Firma

Revisó:

JAR ARMANDO PADILLA ZUBIATE
INGENIERO DE CALIDAD

Nombre y Firma

c.c.p. Archivo

Los resultados del presente informe son validos unicamente para las condiciones mencionadas

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES				
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	2 (DOS)	FACTURA	1445
			SALDO NETO	1,683,253.77
OBRA CONSTRUCCION DE RETORNO DE LA AV. CANTERA Y LATERAL PERIF. DE LA JUVENTUD (LADO OESTE).				
CONTRATISTA: GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.	
RESIDENTE ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS			CONTRATO No. 264/2016	

RESUMEN DE AUTORIZACIONES				
AUTORIZACION DE:	FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FECHA Y FIRMA ENTREGA	CONTROL DE OBRA	
			FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FIRMA Y FECHA ENTREGA
☒ RESIDENTE	<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>		
☐ JEFE DEPARTAMENTO				
☐ SUBDIRECTOR				
☒ DIRECTOR				
☐				

EN CASO DE 1ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 2ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 3ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	



Dirección de Obras Públicas
Subdirección de Infraestructura Urbana
Departamento de Construcción

[Firma]