

Factura No: 245**Sergio Ivan Loya Teruel**

LOTS840731AJ

FOLIO FISCAL (UUID):

2335653A-E271-4477-A145-4BB6CBE160EA

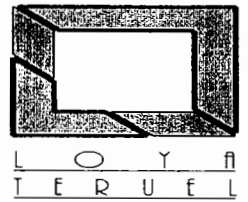
Domicilio:

Sidney 4367

Col. Residencial Campestre 31213

Chihuahua Chihuahua Chihuahua México

Tel. 6144166197

**FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:**

2017-11-21T14:42:28

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:

2017-11-21T14:01:27

NÚMERO DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:

0000100000405535779

NÚMERO DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:

0000100000407605133

CLIENTE:

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

RFC: MCI651010V22

DIRECCIÓN:

MINA 408

COL. CENTRO Código Postal: 31000

CHIHUAHUA CHIHUAHUA Chihuahua Mexico

Régimen Fiscal:

Régimen de las Personas Físicas con Actividades

Empresariales y Profesionales

Lugar de Expedición:

Chihuahua, Chihuahua

Forma de Pago:

Pago en una sola exhibición

Fecha de Expedición:

21 noviembre 2017 Clave de Moneda:

MXN

Método de Pago:

02-Cheque

NumCtaPago:

6713

nominativo

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	n/a	1	Pago por concepto de estimacion no. 1 (Uno), relativo a "Construccion de Muro de Contencion en Colonia Valle de la Madrid", según contrato No. 173/2017.	\$ 17,362.52	\$ 17,362.52
ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 17,362.52					
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 0.00					
RETENCIONES DEL CONTRATO					

0.2% D.I.F. \$ 34.73

0.2% C.M.I.C. \$ 34.73

SUMA \$ 69.46

NETO A RECIBIR \$ 20,071.06

IMPORTE CON LETRA: VEINTE MIL CIENTO CUARENTA PESOS, 52/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 17,362.52
IVA (IVA 16.00%): \$ 2,778.00
TOTAL: \$ 20,140.52

**SELLO DIGITAL DEL CFDI**

F72P0i8N1cTAWRIIj61kmFvnd6KizSxOsGwOHDKcOJEFTdJM9OWpVtKHIPZNaGAIgz/04fHE4sKSeIOPm66JdUDabppCy7+PBPg2+BH/uP5KJbJmuQIRCVXO12Bfb5H5yBtynaeHU56WJ5CzVvuAm3bGZjFrbBy3110vMIGSOvynpEcSZHqurU0e1Ezdsi+OX/d3YXRgQ9JmR/K8LIVKSBqhzOpitYntNimyjJUCOmSDvY7dHhAPBSY7aBsNz2laKRAXMEngUKJLd/xDA2HmVao7KmViy6Bx5LgCN2zUvUzITugB7X7cJhQSE0XLdSSUu8g==

SELLO DIGITAL DEL SAT

u2f8Aur53veSXSwzPO0L3UPyx1KpCkfp9UuALh0+Boq+FZqGuw9CKX7cyY+VvLoAU0S10vaZIL7tpP6Oyg+u+WQJ0fnpI8atNE9e8OdU2h+m+q14EYXV0Nj6R4xhVnKbLEKLIfuhen/5BPMABOMuDuZZpHINk0pdzjqeU+dh00BIO7soxSNp2kz5ZoOoLz/c9TmwO08gr7Yna9P5y6UGwmcR/mRqog+Lets1l9qIdwB/E29FfHe/Gn03anEoSEZiv2AONwYhaiDMW9Um6vRMOWbO+A+ITJxJyOzAHPtismoCFaLSDmS2n2gExRbNFGpiADoxeym3shg==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

[1] 0/2335653A-E271-4477-A145-4BB6CBE160EA[2017-11-21T14:42:28]F72P0i8N1cTAWRIIj61kmFvnd6KizSxOsGwOHDKcOJEFTdJM9OWpVtKHIPZNaGAIgz/04fHE4sKSeIOPm66JdUDabppCy7+PBPg2+BH/uP5KJbJmuQIRCVXO12Bfb5H5yBtynaeHU56WJ5CzVvuAm3bGZjFrbBy3110vMIGSOvynpEcSZHqurU0e1Ezdsi+OX/d3YXRgQ9JmR/K8LIVKSBqhzOpitYntNimyjJUCOmSDvY7dHhAPBSY7aBsNz2laKRAXMEngUKJLd/xDA2HmVao7KmViy6Bx5LgCN2zUvUzITugB7X7cJhQSE0XLdSSUu8g==[0000100000405535779]

www.totusdigitales.com

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



Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:



Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
LOTS840731AJ4	Sergio Ivan Loya Teruel	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
2335653A-E271-4477-A145-4BB6CBE160EA	2017-11-21T14:37:27	2017-11-21T14:42:28	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$20,140.52	ingreso	Vigente	

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA:	PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA	CONTRATO No.	173/2017	CONTRATADOS
OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN COLONIA VALLE DE LA MADRID	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) UNICA	\$ 20,542.66 CON IVA
		PERÍODO EJEC.	16 AL 27 DE OCTUBRE DE 2017	
UBICACIÓN:	COLONIA VALLE DE LA MADRID	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$	20,140.52 CON IVA
CONTRATISTA:	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$	-
RFC	LOTS840731AJ4	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$	20,140.52 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 16,423.89	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 938.63	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 17,362.52	

DESCUENTOS		
0.5% S.F.P.	\$	0.00
0.2% C.M.I.C.	\$	34.73
0.2% D.I.F.	\$	34.73
SUMA DESCUENTOS	\$	69.46
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	17,362.52
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	17,362.52
I.V.A.	\$	2,778.00
TOTAL	\$	20,140.52
(CON LETRA)		
(VEINTE MIL CIENTO CUARENTA PESOS 52/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	69.46
SALDO NETO A RECIBIR	\$	20,071.06

AUTORIZO	ELABORO
ING. JOSE HUITRON LOPEZ	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL ROSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

28 de octubre de 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 20,071.06
(VEINTE MIL SETENTA Y UN PESOS 6/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) ÚNICA CONTRATO No. 173/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 20,542.66 INCLUYE CONVENIO
VEINTE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN COLONIA VALLE DE LA MADRID

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	17,362.52
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
SUBTOTAL		\$ 17,362.52
IVA		\$ 2,778.00
TOTAL		\$ 20,140.52
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
S.F.P. 0.5%	0.00	
C.M.I.C. 0.2%	34.73	
D.I.F. 0.2%	34.73	
SUMA	69.46	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 20,542.66
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 20,140.52
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 20,140.52
POR EJERCER	\$ 402.14

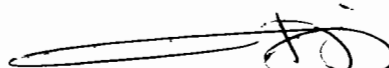
2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.5% SFP.	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -	\$ 34.73	\$ 34.73
ACUMULADO ACTUAL	\$ -	\$ 34.73	\$ 34.73

R E C I B I M O S


ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
LOTS840731AJ4



OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN COLONIA VALLE DE LA MADRID
MUNICIPIO: COLONIA VALLE DE LA MADRID
CONTRATISTA: ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
PERÍODO: 16 AL 27 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) UNICA
No. CONTRATO: 173/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

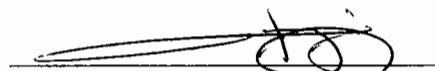
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	<u>NORMALES</u>	\$ 16,423.89
	<u>EXCEDENTES</u>	\$ 938.63
	<u>EXTRAS</u>	\$ -

SUBTOTAL \$ 17,362.52

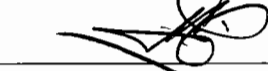
I.V.A. \$ 2,778.00

TOTAL \$ 20,140.52

POR EL CONTRATISTA


ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

SUPERVISION D.O.F.M.


ING. JOSE HUITRON LOPEZ



OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN COLONIA VALLE DE LA MADRID
MUNICIPIO:	COLONIA VALLE DE LA MADRID
CONTRATISTA:	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
PERIODO:	16 AL 27 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) UNICA
No. CONTRATO:	173/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		

OBRA NORMAL

\$ 16,423.89

1	TRAZO Y NIVELACIÓN	M2	6.75	6.75	-	6.75	\$ 6.30	\$ 42.53
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE OBRA	M3	3.24	2.99	-	2.99	\$ 158.32	\$ 473.38
4	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	4.05	3.52	-	3.52	\$ 134.34	\$ 472.88
5	ZAPATA CORRIDA A BASE DE CONCRETO F'c= 200KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADA CON 4Vs#3 DE FORMA LONGITUDINAL Y Vs # 20 CMS DE FORMA TRANSVERSAL INC. MATERIAL, M. DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MEMBRANA DE CURACRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	6.75	5.87	-	5.87	\$ 467.00	\$ 2,741.29
6	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'c= 60 KG/CM2. ACABADO APARENTE INC. MATERIAL, M. DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.13	10.13	-	10.13	\$ 468.50	\$ 4,745.91
7	DALA DE DESPLANTE A BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 Y SECCION DE 20X20 X 40 CMS. AMADA CON 4 Vs #3 Y ST DEL #2 @ 20 CMS. INC. MAT. M. DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	6.75	6.75	-	6.75	\$ 357.88	\$ 2,415.69
8	CASTILLO DE CONCRETO DE 20X20 CMS. ARMADO CON 4 Vs #3 Y ST DEL #2 @ 20 CMS INC. MATERIAL M. DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	7.20	7.20	-	7.20	\$ 372.59	\$ 2,682.65
9	DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 Y SECCION DE 20X20 X 40 CMS. AMADA CON 4 Vs #3 Y ST DEL #2 @ 20 CMS. INC. MAT. M. DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	6.75	6.75	-	6.75	\$ 357.88	\$ 2,415.69
10	RELLENO Y APROCHE DE MURO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE LUGAR PRODUCTO DE EXCAVACION INC. MATERIAL, M. DE OBRA, EQUIPO DE COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2.16	1.80	-	1.80	\$ 110.00	\$ 198.00
11	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M3	1.50	1.19	-	1.19	\$ 154.25	\$ 183.56

POR EL CONTRATISTA:

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

Pag 1 de 2

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. JOSE HUITRON LOPEZ



OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN COLONIA VALLE DE LA MADRID
MUNICIPIO:	COLONIA VALLE DE LA MADRID
CONTRATISTA:	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL
PERIODO:	16 AL 27 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) UNICA
No. CONTRATO:	173/2017

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
12	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA OBRA	M2	6.75	6.75		6.75	\$ 7.75	\$ 52.31

OBRA EXCEDENTE								\$ 938.63
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

1	TRAZO Y NIVELACIÓN	m2	6.75	6.92	6.75	0.17	\$ 6.30	\$ 1.08
6	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C= 60 KG/CM2. ACABADO APARENTE INC. MATERIAL, M. DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.13	11.53	10.13	1.40	\$ 468.50	\$ 655.90
7	DALA DE DESPLANTE A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 Y SECCION DE 20X20 X 40 CMS. AMADA CON 4 Vs #3 Y ST DEL #2 @ 20 CMS. INC. MAT. M. DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	6.75	6.92	6.75	0.17	\$ 357.88	\$ 60.84
8	CASILLLO DE CONCRETO DE 20X20 CMS, ARMADO CON 4 Vs #3 Y ST DEL #2 @ 20 CMS INC. MATERIAL M. DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	7.20	7.28	7.20	0.08	\$ 372.59	\$ 29.81
9	DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 Y SECCION DE 20X20 X 40 CMS, AMADA CON 4 Vs #3 Y ST DEL #2 @ 20 CMS. INC. MAT. M. DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	6.75	7.28	6.75	0.53	\$ 357.88	\$ 189.68
12	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA OBRA	M2	6.75	6.92	6.75	0.17	\$ 7.75	\$ 1.32

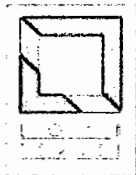
SUBTOTAL	\$	17,362.52
IVA	\$	2,778.00
TOTAL	\$	20,140.52

POR EL CONTRATISTA:

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. JOSE HUITRON LOPEZ



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

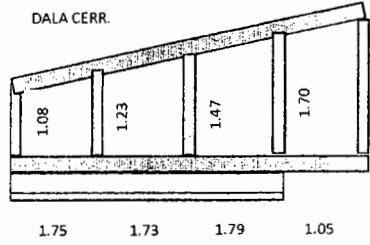
HOJA 1/11

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	173/2017	TRAMO:	COLONIA VALLE DE LA MADRID
OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN COLONIA VALLE DE LA MADRID	CONTRATISTA	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) UNICA	PERIODO	16 AL 27 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	1	OPERACIONES ARITMETICAS		
TRAZO Y NIVELACION		Largo	Ancho	AREA
		6.92	1	6.92
				

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
ALA CERR.  CASTILLOS ALA DESPL. RODAPIE ZAPATA	TOTAL 6.92 M2 OBRA NORMAL 6.75 OBRA EXCEDEN. 0.17



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL CONTRATISTA



ING. JOSE HUITRON LOPEZ SUPERVISOR D.O.P.



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

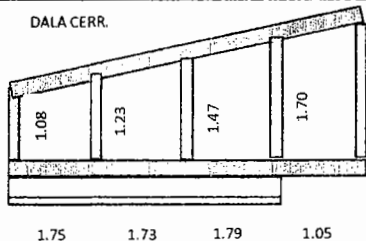
HOJA 2/91

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	173/2017	TRAMO:	COLONIA VALLE DE LA MADRID
OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN COLONIA VALLE DE LA MADRID	CONTRATISTA	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

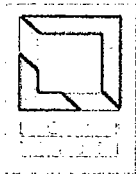
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) UNICA	PERIODO	16 AL 27 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	2	OPERACIONES ARITMETICAS			
EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE OBRA		Largo	Ancho	Alto	Volumen
		5.87	0.6	0.85	2.99
					

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
DALA CERR. 	CASTILLOS DALA DESPL. RODAPIE ZAPATA TOTAL 2.99 M3

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ SUPERVISOR D.O.P.



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

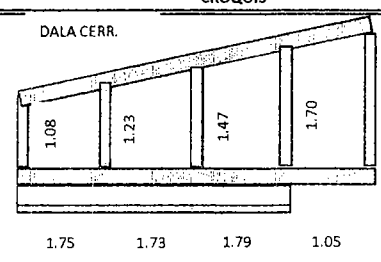
HOJA 3/11

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	173/2017	TRAMO:	COLONIA VALLE DE LA MADRID
OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN COLONIA VALLE DE LA MADRID	CONTRATISTA	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) UNICA	PERIODO:	16 AL 27 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------------	----------	-----------------------------

CONCEPTO	4	OPERACIONES ARITMETICAS		
PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR		Largo	Ancho	AREA
		5.87	0.60	3.52
				

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
		
		TOTAL 3.52

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ SUPERVISOR D.O.P.



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

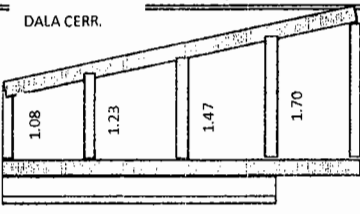
HOJA 4/11

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	173/2017	TRAMO:	COLONIA VALLE DE LA MADRID
OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN COLONIA VALLE DE LA MADRID	CONTRATISTA	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) UNICA	PERIODO 16 AL 27 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------------	-------------------------------------

CONCEPTO	5	OPERACIONES ARITMETICAS
ZAPATA CORRIDA A BASE DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADA CON 4Vs#3 DE FORMA LONGITUDINAL Y Vs # 20 CMS DE FORMA TRANSVERSAL INC. MATERIAL, M. DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MEMBRANA DE CURACRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
	Largo	LONGITUD
	5.87	5.87
		

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	CASTILLOS DALA DESPL. RODAPIE ZAPATA TOTAL 5.87 ML

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

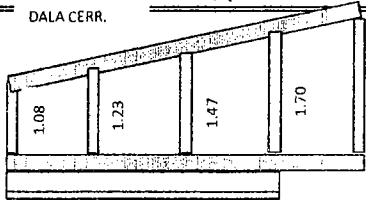
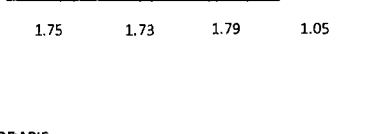
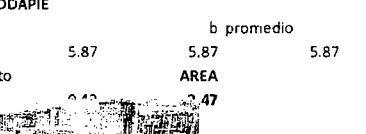
ING. JOSE HUITRON LOPEZ SUPERVISOR D.O.P



HOJA 5/91

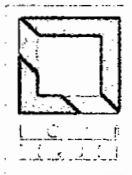
GENERADOR DE ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:	1(UNO) UNICA	PERIODO 16 AL 27 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	--------------	-------------------------------------

CONCEPTO	6	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C= 60 KG/CM2, ACABADO APARENTE INC. MATERIAL, M. DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1	b promedio					CASTILLOS	
	1.08	1.23	1.16		1.75	1.73	1.79	1.05
	1.75	AREA	2.03					
	2	b promedio					DALA DESPL.	
	1.23	1.47	1.35					
	1.73	AREA	2.34					
	3	b promedio					RODAPIE	
	1.47	1.7	1.59					
	1.79	AREA	2.85					
	4	b promedio					ZAPATA	
	1.7	1.8	1.75					
	1.05	AREA	1.84					
							TOTAL	
							11.53 M2	
							OBRA NORMAL 10.13	
							OBRA EXCEDEN. 1.4	

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL CONTRATISTA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ SUPERVISOR D.O.P



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

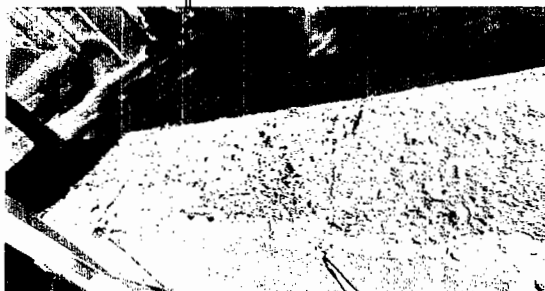
HOJA 6/11

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	173/2017	TRAMO:	COLONIA VALLE DE LA MADRID
OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN COLONIA VALLE DE LA MADRID	CONTRATISTA	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) UNICA	PERIODO	16 AL 27 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	7	OPERACIONES ARITMETICAS
DALA DE DESPLANTE A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 Y SECCION DE 20X20 X 40 CMS. AMADA CON 4 Vs #3 Y ST DEL #2 @ 20 CMS. INC. MAT. M. DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Largo	LONGITUD
	6.92	6.92



CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
DALA CERR. 1.08 1.23 1.47 1.70 1.80 1.75 1.73 1.79 1.05	CASTILLOS DALA DESPL. RODAPIE ZAPATA
	TOTAL 6.92 ML OBRA NORMAL 6.75 OBRA EXCEDEN. 0.17

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ SUPERVISOR D.O.P



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

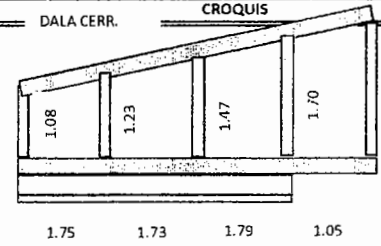
HOJA 7/11

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	173/2017	TRAMO:	COLONIA VALLE DE LA MADRID
OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN COLONIA VALLE DE LA MADRID	CONTRATISTA	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

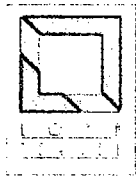
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) UNICA	PERIODO	16 AL 27 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	8	OPERACIONES ARITMETICAS
CASTILLO DE CONCRETO DE 20X20 CMS, ARMADO CON 4 Vs #3 Y ST DEL #2 @ 20 CMS INC. MATERIAL M. DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Largo	LONGITUD
	1.08	1.08
	1.23	1.23
	1.47	1.47
	1.7	1.7
	1.8	1.8

DALA CERR.	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	CASTILLOS	
	DALA DESPL.	
	RODAPIE	
	ZAPATA	
		TOTAL
		7.28 ML
		OBRA NORMAL
		7.2
		OBRA EXCEDEN.
		0.08

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ SUPERVISOR D.O.P.



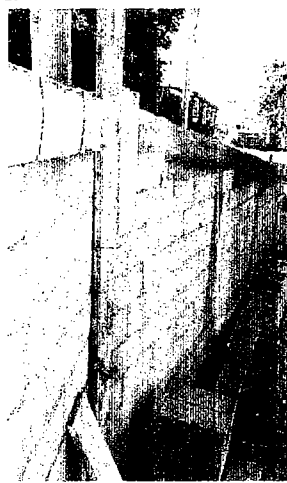
ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

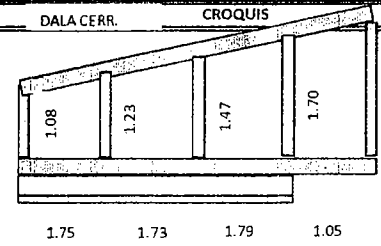
HOJA 2 / 11

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	173/2017	TRAMO:	COLONIA VALLE DE LA MADRID
OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN COLONIA VALLE DE LA MADRID	CONTRATISTA	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) UNICA	PERIODO	16 AL 27 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	9	OPERACIONES ARITMETICAS
DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 Y SECCION DE 20X20 X 40 CMS. AMADA CON 4 Vs #3 Y ST DEL #2 @ 20 CMS. INC. MAT. M. DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Largo 7.28 LONGITUD 7.28 	

DALA CERR.	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	CASTILLOS DALA DESPL. RODAPIE ZAPATA	TOTAL 7.28 ML OBRA NORMAL 6.75 OBRA EXCEDEN. 0.53

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ SUPERVISOR D.O.P



HOJA 9/11

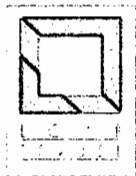
GENERADOR DE ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) UNICA	PERIODO 16 AL 27 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------------	-------------------------------------

DALA CERR.		CROQUIS		CASTILLOS		VOLUMEN A PAGAR	
1.08	1.23	1.47	1.70	1.80	DALA DESPL.		
1.75	1.73	1.79	1.05		RODAPIE		
					ZAPATA		
						TOTAL	
						1.8	M3

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ SUPERVISOR D.O.P



ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

HOJA 11 / 11

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	173/2017	TRAMO:	COLONIA VALLE DE LA MADRID
OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN COLONIA VALLE DE LA MADRID	CONTRATISTA	ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUEL

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO) UNICA	PERIODO	16 AL 27 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	12	OPERACIONES ARITMETICAS		
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA		Largo	Ancho	AREA
		6.92	1	6.92
				

DATA CERR.	CROQUIS	CASTILLOS	UMEN A PAGAR
1.08	1.23	1.47	1.70
1.75	1.73	1.79	1.05
			1.80
			DALA DESPL.
			RODAPIE
			ZAPATA
			TOTAL
			6.92 M2
			OBRA NORMAL
			6.75
			OBRA EXCEDEN.
			0.17

ARQ. SERGIO IVAN LOYA TERUELCONTRATISTA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ SUPERVISOR D.O.P.