



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
RFC: ROMN800108997
SARA PEREZ DE MADERO 1917 FRANCISCO I MADERO, CHIHUAHUA, Chihuahua. CP
31104
Tel. 6141962522

FACTURA

Folio
21
Folio Fiscal
98D4F81F-F146-4602-B759-5CCEE5FB3195
No. de Serie del CSD del Emisor
00001000000406779197
No. de Serie del CSD del SAT
00001000000301751173
Fecha y hora de emisión
2017-11-09 16:25:25
Fecha y hora de certificación
2017-11-09 16:47:14
Lugar de Expedición
CHIHUAHUA, Chihuahua, México

DATOS DEL CLIENTE

Razón social o denominación
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22

Domicilio fiscal
MINA 408 CENTRO, CHIHUAHUA, Chihuahua México. CP 31000, Tel.
072

REGIMEN FISCAL Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales METODO DE PAGC 3 - Transferencia electrónica de fondo NO. DE CUENTA No Aplica

CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	IMPORTE	IVA	IEPS	TOTAL
REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD							
1.00	N/A	\$ 128,980.48		\$ 128,980.48	\$ 20,636.88		\$ 149,617.36

"ESTIMACION NUMERO 01 (UNO)
SEGUN CONTRATO NUM. 147/2017

FIRMA DEL CONTRATISTA

Nadia Rodriguez

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$184,257.83
MORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 55,277.35

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

0.2% CMIC \$368.52

0.2% DIF \$368.52

SUMA \$737.04

NETO A RECIBIR \$148,880.32"

SubTotal MXP \$ 128,980.48
Total importe MXP \$ 128,980.48
I.V.A. 16% MXP \$ 20,636.88
Total IVA MXP \$ 20,636.88
Total IE MXP \$ 0.00
Total importe antes retenciones MXP \$ 149,617.36
TOTAL MXP \$ 149,617.36

TOTAL CON LETRA

(CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 36/100 M.N.)

OBSERVACIONES

CONDICION DE PAGO: CONTADO

SELLO DIGITAL DEL CONTRIBUYENTE QUE LO EXPIDE

UAjclEYsKAUNHavciuxS0SbvsHumUuxLCJIFZ04zGfN0ubBIGbKQYxCLAYyJVRhIY46wyvVRK76KgqXnRNf5vk8pLytCnv29m7cTH/UvGwcbj8IoJswBJJYrITGLWs1e2ajhN7
MLOEQtVGErsSD0YaNv2C6C+rH+3R02QpwUA3O9dNVpjb3nmy1rL4XKF/cW9GXyGanaEVjwEyAmb9ZQ94tS8+g+1f0XSi31vaJNJOUHq6qbBkZgnhONbg1yzM5CdDVJbvm
ZY4NVTau3+srLzL+XeCTdm/TUfBAzpjC1xmllhLKqK2bUT7xWqxR+Qj1Lvt7b6HZCmC+ngkRZXg==

SELLO DIGITAL DEL SAT

.m0CH3kt9jGTRTxMXFjPzKg1/17utJIWqVr05ijU9X7LDtg7yInTmVSb70wmvseZziQL9S5H4QkSiZsc6RtW5RD0pf1/v924wfHrndGj5Rn90Fb5alm+Ot23oYjytK4fwa/6OlldvH0
EBsHQNT3xsSwTRGWj4hpZ74w7/Nsco=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|98D4F81F-F146-4602-B759-5CCEE5FB3195|2017-11-09T16:47:14|UAjclEYsKAUNHavciuxS0SbvsHumUuxLCJIFZ04zGfN0ubBIGbKQYxCLAYyJVRhIY46wyvVRK76Kgq
XnRNf5vk8pLytCnv29m7cTH/UvGwcbj8IoJswBJJYrITGLWs1e2ajhN7MLOEQtVGErsSD0YaNv2C6C+rH+3R02QpwUA3O9dNVpjb3nmy1rL4XKF/cW9GXyGanaEVjwEyAmb
9ZQ94tS8+g+1f0XSi31vaJNJOUHq6qbBkZgnhONbg1yzM5CdDVJbvmZY4NVTau3+srLzL+XeCTdm/TUfBAzpjC1xmllhLKqK2bUT7xWqxR+Qj1Lvt7b6HZCmC+ngkRZXg==|
00001000000301751173||



Pago en una sola exhibición

EFFECTOS FISCALES AL PAGO

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

DFACTURE

Proveedor Autorizado de Certificación 17033

Tel. 01 (222) 2485252

<http://www.dfacture.com>

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
ROMN800108997	NADIA KARINA RODRÍGUEZ MALDONADO	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
98D4F81F-F146-4602-B759-5CCEE5FB3195	2017-11-09T16:25:25	2017-11-09T16:47:14	FEL100622S88
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$149,617.36	ingreso	Vigente	

Imprimir

Nadia Rodríguez

Enlaces

¿Qué es gob.mx?

Contacto

[Declaración de Accesibilidad](#)

Es el portal único de trámites,

Mesa de ayuda: dudas e

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA 2017	CONTRATO No. 147/2017	CONTRATADOS
OBRA: REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	\$ 1,723,639.38 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017	
UBICACIÓN: COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 213,739.08 CON IVA
CONTRATISTA: NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
RFC ROMN-800108-997	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 213,739.08 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 150,910.44	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 33,347.39	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 184,257.83	

DESCUENTOS		
	\$	
0.2% C.M.I.C.	\$	368.52
0.2% D.I.F.	\$	368.52
SUMA DESCUENTOS	\$	737.04
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	184,257.83
AMORT ANTICIPO	\$	55,277.35
SUB-TOTAL	\$	128,980.48
I.V.A.	\$	20,636.88
TOTAL	\$	149,617.36
(CON LETRA)		
(CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 36/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	737.04
SALDO NETO A RECIBIR	\$	148,880.32

AUTORIZO	ELABORO
Ing. Leonardo Delgado	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

11 DE OCTUBRE DE 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 148,880.32
(CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 32/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 01 (UNO) CONTRATO No. 147/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 1,723,639.38 INCLUYE CONVENIO
UN MILLON SETECIENTOS VEINTITRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 184,257.83

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 55,277.35

SUBTOTAL \$ 128,980.48

IVA \$ 20,636.88

TOTAL \$ 149,617.36

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. 0.2% 368.52

D.I.F. 0.2% 368.52

SUMA 737.04

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,723,639.38
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 213,739.08
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 213,739.08
POR EJERCER	\$ 1,509,900.30

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 445,768.80
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 55,277.35
ACUMULADO ACTUAL	\$ 55,277.35
POR AMORTIZAR	\$ 390,491.45

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 368.52	\$ 368.52
ACUMULADO ACTUAL	\$ 368.52	\$ 368.52

R E C I B I M O S

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
ROMN-800108-997



OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
MUNICIPIO:	COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
CONTRATISTA:	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
PERIODO:	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
No. CONTRATO:	147/2017

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

OBRA NORMAL

150,910.435

1 PRELIMINARES								1,397.325
1.01	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	M2	225.94	148.34	-	148.336	\$ 9.42	1,397.325

2	ANDADORES	36,533.100						
2.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	4.11	4.11	-	4.110	\$ 175.46	721.140
2.03	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	26.82	14.43	-	14.434	\$ 261.51	3,774.635
2.04	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR,ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE,CIMBRA Y MEMBRANA DE CURA	M2	108.59	108.59	-	108.590	\$ 251.96	27,360.336
2.05	DENTELLON DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 SECCION DE 12 CMS. ANCHO SUPERIOR,6 CMS. ANCHO INFERIOR, 10 CMS. VERTICAL. INC. COLADO MONOLITICO CON BANQUETA.	ML	56.40	56.40	-	56.400	\$ 68.42	3,858.888
2.06	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	28.00	6.00	-	6.000	\$ 136.35	818.100

3 CANCHA DE USOS MULTIPLES								89,893.480
3.01	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	M2	512.00	512.00		512.000	\$ 9.42	4,823.040
3.02	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	512.00	377.14		377.136	\$ 34.85	13,143.189

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE D.O.P.M.



OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
MUNICIPIO:	COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
CONTRATISTA:	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
PERIODO:	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN	01 (UNO)
No. CONTRATO:	147/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.03	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.00 MTS. ,EN CEPAS DE CIMENTACION, NO SE PAGARAN SOBRECARGOS INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	27.36	27.36		27.360	\$ 175.46	4,800.585
3.04	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	45.00	45.00		45.000	\$ 119.75	5,388.750
3.05	ZAPATA CORRIDA DE SECCION 15 X 45 CM. DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ARMADA CON 3 VARS. LONGITUDINALES 3/8" Y UNA VAR. 3/8" TRANSVERSAL A CADA 25 CM., INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, HABILITADO, COLADO Y TODO LO NECESARIO MPARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	94.80	94.80		94.800	\$ 323.62	30,679.176
3.06	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	M2	60.48	60.48		60.480	\$ 422.44	25,549.171
3.15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE OBRA, FUERA DE LA OBRA.	M3	124.00	37.73		37.729	\$ 146.03	5,509.565

5	EQUIPAMIENTO							2,233.800
5.01	DESMONTAJE DE BANCA DE CONCRETO INC. EXCAVACION, DEMOLICIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU DESMONTAJE	pza	17.00	9.00		9.000	\$ 248.20	2,233.800

7	KIOSKO							1,921.320
7.01	TRAZO Y NIVELACION	M2	77.70	77.44		77.440	\$ 9.42	729.484
7.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	5.76	3.26		3.263	\$ 175.46	572.525
7.17	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	7.00	4.24		4.241	\$ 146.03	619.313

Nadia Rodriguez Z
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
MUNICIPIO:	COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
CONTRATISTA:	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
PERIODO:	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
No. CONTRATO:	147/2017

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

8	SISTEMA DE RIEGO							10,520.180
8.02	BASE DE CONCRETO DE 200 KG/CM2 DE 2.00X2.00 MTS Y 0.50 MTS DE ESPESOR, ARMADA CON 2 PARRILLAS BASE DE Vs #3 @ 30 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y 3 ANILLOS DE Vs 3/8", 4 PLACAS DE 20X20 CMS DE 1/2" AHOGADAS EN ZAPATA CON ANCLAS DE 40 CMS PARA BASE DE CONCRETO Y DESPLANTAR LA ESTRUCTURA SOLDADA A LAS PLACAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	1.00		1.000	\$ 5,597.78	5,597.780
8.03	TRAZO Y EXCAVACION DE ZANJA DE 30 CMS DE ANCHO X40 CMS DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAR POLIDUCTO DE PVC NEGRO DE 1/2" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	590.00	210.00		210.000	\$ 23.44	4,922.400

9	ALUMBRADO							8,411.230
9.09	ELABORACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO PARA ENTREGA A UVIE, INCLUYE MEMORIA DE CÁLCULO, PLANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU ACEPTACIÓN.	PZA	1.00			1.000	\$ 8,411.23	8,411.230

Nadia Rodríguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE D.O.P.M.



OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
MUNICIPIO:	COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
CONTRATISTA:	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
PERIODO:	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN	01 (UNO)
No. CONTRATO:	147/2017

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

OBRA EXCEDENTE

33,347.390

2 ANDADORES		12,929.780						
2.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	4.11	27.42	4.11	23.313	\$ 175.46	4,090.498
2.04	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR,ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE,CIMBRA Y MEMBRANA DE CURA	M2	108.59	121.61	108.59	13.024	\$ 251.96	3,281.527
2.05	DENTELLON DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 SECCION DE 12 CMS. ANCHO SUPERIOR,6 CMS. ANCHO INFERIOR, 10 CMS. VERTICAL. INC. COLADO MONOLITICO CON BANQUETA.	ML	56.40	137.63	56.40	81.230	\$ 68.42	5,557.756

3 CANCHA DE USOS MULTIPLES		20,417.610						
3.01	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	M2	512.00	768.80	512.00	256.800	\$ 9.42	2,419.056
3.03	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.00 MTS. ,EN CEPAS DE CIMENTACION, NO SE PAGARAN SOBRECARGOS INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	27.36	94.28	27.36	66.920	\$ 175.46	11,741.783
3.04	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	45.00	57.60	45.00	12.600	\$ 119.75	1,508.850
3.05	ZAPATA CORRIDA DE SECCION 15 X 45 CM. DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ARMADA CON 3 VARS. LONGITUDINALES 3/8" Y UNA VAR. 3/8" TRANSVERSAL A CADA 25 CM., INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, HABILITADO, COLADO Y TODO LO NECESARIO MPARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	94.80	96.00	94.80	1.200	\$ 323.62	388.344

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
MUNICIPIO:	COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
CONTRATISTA:	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
PERIODO:	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN	01 (UNO)
No. CONTRATO:	147/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.06	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	M2	60.48	70.80	60.48	10.320	422.4400	4,359.580

SUBTOTAL	184,257.83
IVA	29,481.25
TOTAL	213,739.08

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE D.O.P.M.



OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
MUNICIPIO:	COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
CONTRATISTA:	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
PERÍODO:	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
No. CONTRATO:	147/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		\$ 150,910.435
1	PRELIMINARES	\$ 1,397.325
2	ANDADORES	\$ 36,533.100
3	CANCHA DE USOS MULTIPLES	\$ 89,893.480
5	EQUIPAMIENTO	\$ 2,233.800
7	KIOSKO	\$ 1,921.320
8	SISTEMA DE RIEGO	\$ 10,520.180
9	ALUMBRADO	\$ 8,411.230
<u>EXCEDENTES</u>		\$ 33,347.390
2	ANDADORES	\$ 12,929.780
3	CANCHA DE USOS MULTIPLES	\$ 20,417.610
<u>EXTRAS</u>		\$ -

SUBTOTAL	184257.83
I.V.A.	29481.25
TOTAL	213739.08

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LIZAMA DELGADO
RESIDENTE D.O.P.M

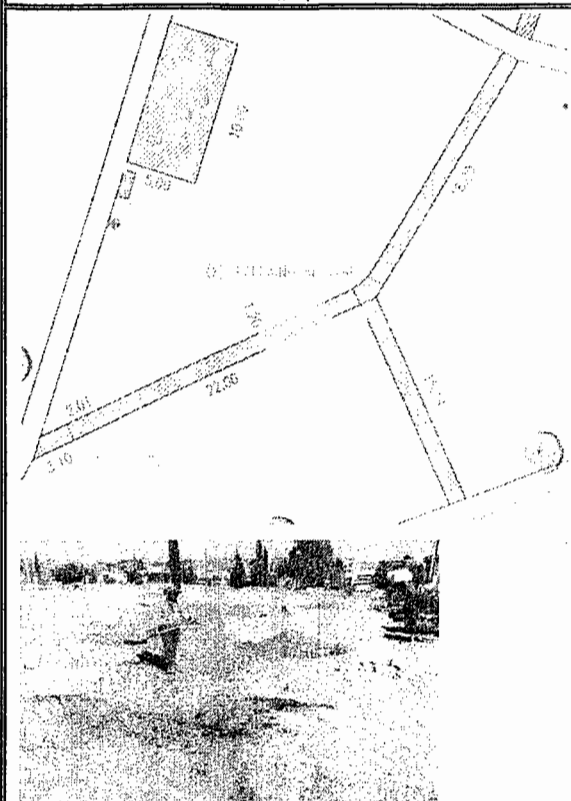


NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	---

ANDADORES		OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR		
CONCEPTO	2.01	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	TOTAL					
EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.		1.500	18.000	0.170	4.590			27.423	M3	
		1.500	15.140	0.170	3.861			Volumen de presupuesto		
		1.500	22.000	0.170	5.610			4.11	M3	
		1 (Trapecio) =	3.066	0.170	0.521			Volumen normal		
		2 (pol. Irreg) =	2.380	0.170	0.405			4.11	M3	
		5.300	10.600	0.200	11.236			Volumen excedente		
		2.000	2.000	0.300	1.200			23.313	M3	
		TOTAL			27.423					

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

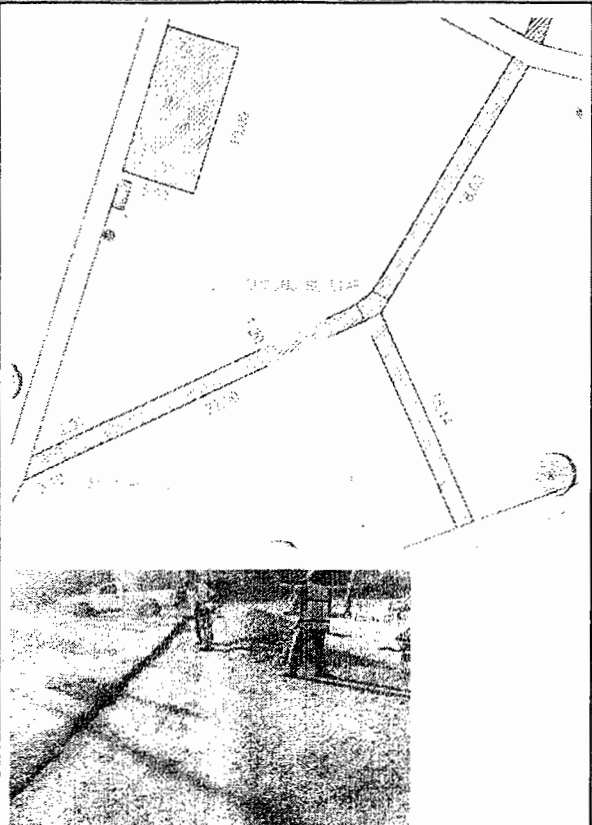


NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	---

CONCEPTO	2.03	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA.		ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	TOTAL		14.434	M3
		1.500	18.000	0.100	2.700		Volumen de presupuesto	
		1.500	15.140	0.100	2.271		26.82	M3
		1.500	22.000	0.100	3.300		Volumen normal	
		1 (Trapecio) =	3.066	0.100	0.307		14.434	M3
		2 (pol. Irreg) =	2.380	0.100	0.238		volumen excedente	
		5.300	10.600	0.100	5.618		0.000	M3
		TOTAL			14.434			

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE D.O.P.M.



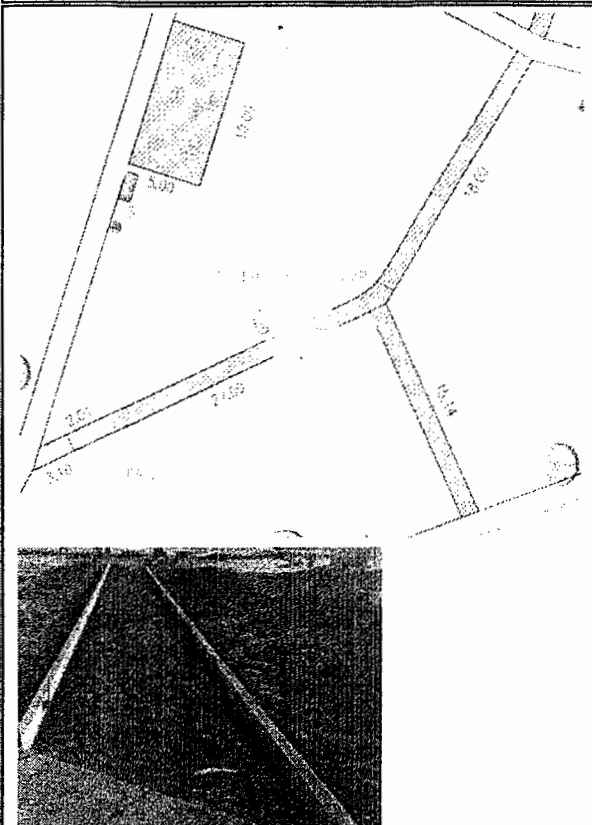
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	---

CONCEPTO	2.05	OPERACIONES ARITMETICAS		
DENTELLON DE CONCRETO FC=150 KG/CM2		LARGO	PIEZAS	TOTAL
SECCION DE 12 CMS. ANCHO SUPERIOR, 6 CMS. ANCHO INFERIOR, 10 CMS. VERTICAL. INC. COLADO MONOLITICO CON BANQUETA.				
	ANDADOR	18.05	1.00	18.050
	ANDADOR	1.27	1.00	1.270
	ANDADOR	24.10	1.00	24.100
	ANDADOR	25.10	1.00	25.100
	ANDADOR	19.03	1.00	19.030
	ANDADOR	15.04	2.00	30.080
	GIMNASIO	10.00	1.00	10.000
	GIMNASIO	5.00	2.00	10.000
		TOTAL		137.630

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	137.630 ML
	Volumen de presupuesto 56.4 ML
	Volumen normal 56.4 ML
	volumen excedente 81.23 ML

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	---

CONCEPTO	2.06	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.		ANCHO	LARGO	TOTAL		6.000 M2
		1.500	1.900	2.850		Volumen de presupuesto
		1.500	2.100	3.150		28.00 M2
			TOTAL	6.000		Volumen normal
						6.00 M2
						volumen excedente
						0.00 M2

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE D.O.P.M.

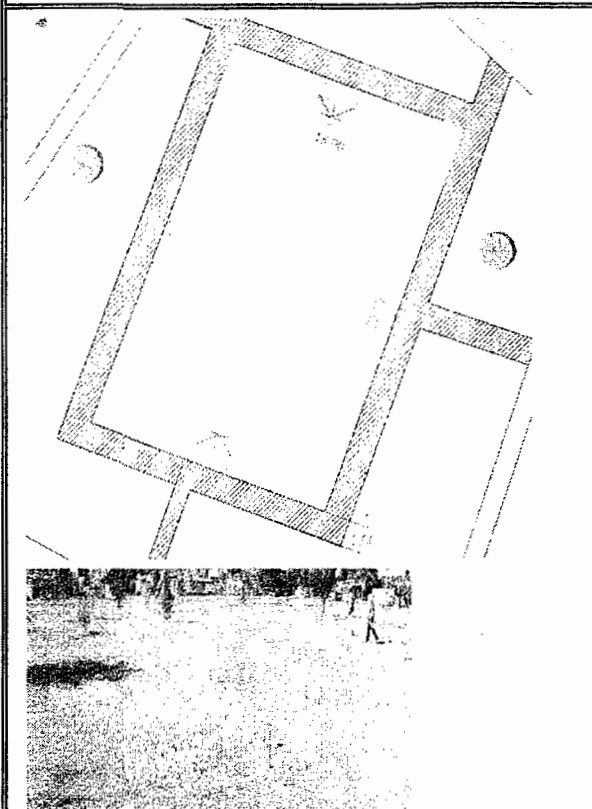


NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION B Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	---

3 CANCHA DE USOS MULTIPLES		OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO	3.01							
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION		ANCHO	LARGO	TOTAL			768.800	M2
		CANCHA	18.000	30.000				
		PERIMETRAL	2.200	32.000			Volumen de presupuesto	
		PERIMETRAL	2.200	32.000			512.00	M2
		PERIMETRAL	2.200	20.000			Volumen normal	
		PERIMETRAL	2.200	20.000			512.00	M2
							volumen excedente	
							256.80	M2
				TOTAL				
				768.800				

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE D.O.P.M.

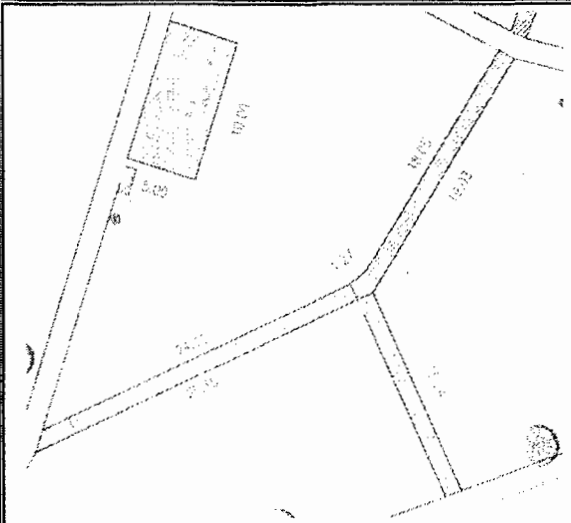


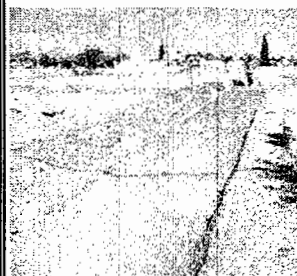
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	---

CONCEPTO	3.02	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		ANCHO	LARGO	TOTAL		377.136	M2
	ANDADOR	1.500	18.000	27.000		Volumen de presupuesto	
	ANDADOR	1.500	15.140	22.710		512.00	M2
	ANDADOR	1.500	22.000	33.000		Volumen normal	
	ANDADOR		1 (Trapecio) =	3.066		377.14	M2
	ANDADOR		2 (Pol. Irreg) =	2.380		volumen excedente	
	GIMNASIO	5.300	10.600	56.180		0.00	M2
	TANQUE ELEVADO	2.000	2.000	4.000			
	BANQUETA PERIMETRAL CANCHA						
		2.200	32.000	70.400			
		2.200	32.000	70.400			
		2.200	20.000	44.000			
		2.200	20.000	44.000			
			TOTAL	377.136			



Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	---

CONCEPTO	3.03	OPERACIONES ARITMETICAS			
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.00 MTS. EN CEPAS DE CIMENTACION, NO SE PAGARAN SOBREAÑCHOS INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	TOTAL	
	CANCHA				
	0.650	18.000	1.150	13.455	
	0.650	30.000	0.750	14.625	
	0.650	18.000	0.750	8.775	
	0.650	30.000	0.950	18.525	
	BANQUETA PERIMETRAL				
	2.200	32.000	0.170	11.968	
	2.200	32.000	0.170	11.968	
	2.200	20.000	0.170	7.480	
	2.200	20.000	0.170	7.480	
TOTAL				94.276	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	94.276 M3
	Volumen de presupuesto
	27.36 M3
	Volumen normal
	27.36 M3
	volumen excedente
	66.92 M3

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE D.O.P.M.

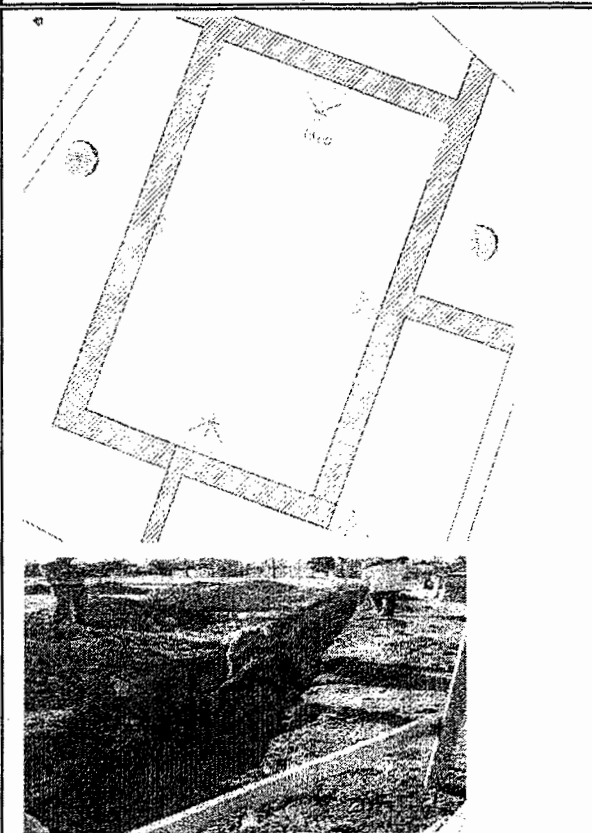


NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	---

CONCEPTO	3.04	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		ANCHO	LARGO	TOTAL		57.600	M2
		0.600	18.000	10.800		Volumen de presupuesto	
		0.600	30.000	18.000		45.00	M2
		0.600	18.000	10.800		Volumen normal	
		0.600	30.000	18.000		45.00	M2
		TOTAL		57.600		volumen excedente	
						12.60	M2

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

10 DE 20

ING. LEONARDO ELEVANO DELGADO
RESIDENTE D.O.P.M.

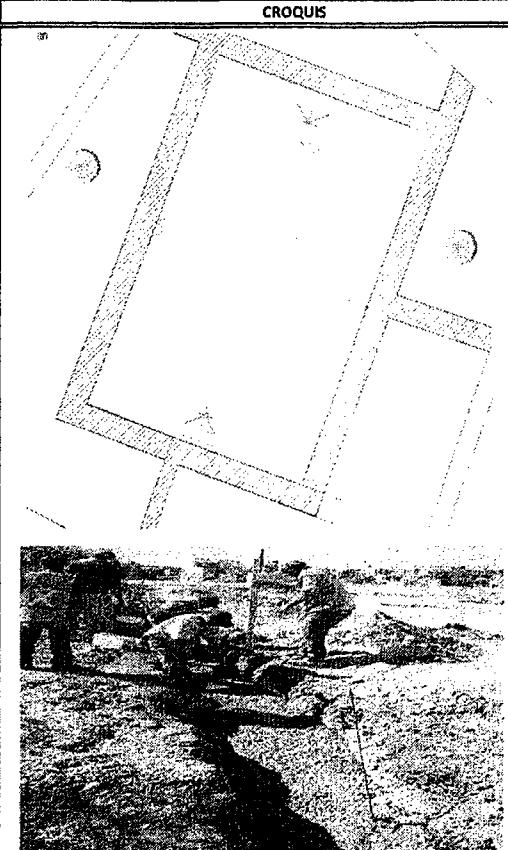


NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDDNADO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	---

CONCEPTO	3.05	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
ZAPATA CORRIDA DE SECCION 15 X 45 CM. DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ARMADA CON 3 VARS. LONGITUDINALES 3/8" Y UNA VAR. 3/8" TRANSVERSAL A CADA 25 CM., INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, HABILITADO, COLADO Y TODO LO NECESARIO MPARA SU CORRECTA EJECUCION		LARGO	PIEZAS	TOTAL		96.000	ML
		30.000	2.000	60.000		Volumen de presupuesto	
		18.000	2.000	36.000		94.80	ML
						Volumen normal	
						94.80	ML
				TOTAL		volumen excedente	
						1.20	ML

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	---

CONCEPTO	3.06	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2		LARGO	ALTO	TOTAL		70.800	M2
		18.000	1.000	18.000		Volumen de presupuesto	
		30.000	0.600	18.000		60.48	M2
		18.000	0.600	10.800		Volumen normal	
		30.000	0.800	24.000		60.48	M2
		TOTAL		70.800		volumen excedente	
						10.32	M2

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO RUEVANO DELGADO
RESIDENTE D.O.P.M.



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	---

CONCEPTO	3.15	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE OBRA, FUERA DE LA OBRA.		ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	TOTAL		37.729	M3
		ANDADORES					Volumen de presupuesto	
		1.500	18.000	0.170	4.590		124.00	M3
		1.500	15.140	0.170	3.861		Volumen normal	
		1.500	22.000	0.170	5.610		37.73	M3
		1 (Trapecio) =	3.066	0.170	0.521		volumen excedente	
		2 (pol. Irreg) =	2.380	0.170	0.405		0.00	M3
		5.300	10.600	0.200	11.236			
		2.000	2.000	0.300	1.200			
		DEMOLICION DE PISO						
		1.500	1.900	0.100	0.285			
		1.500	2.100	0.100	0.315			
		DEMOLICION DE BANCAS						
					1.000			
				SUBTOTAL	29.023			
				ABUNDAMIENTO	1.300			
				TOTAL	37.729			

Nadia Rodriguez Z
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE D.O.P.M.



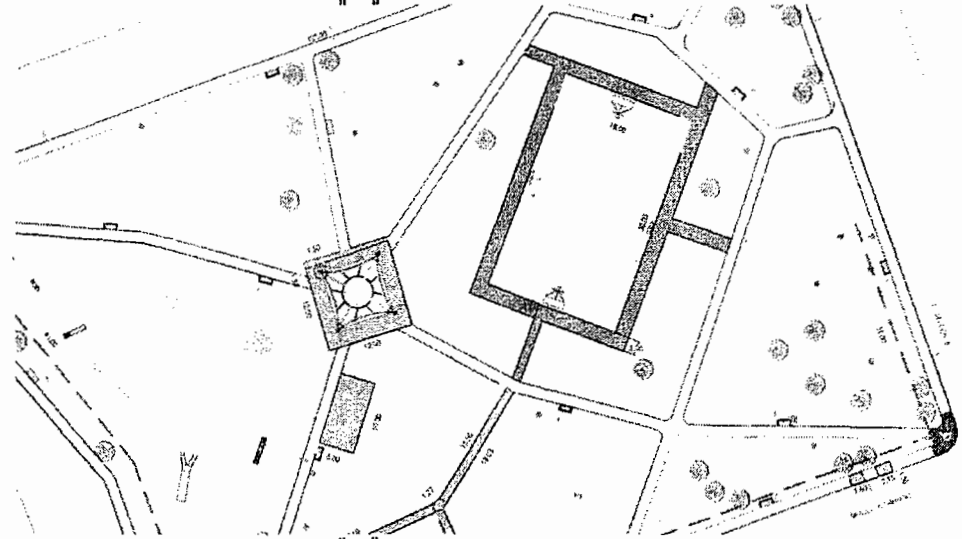
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---

5 EQUIPAMIENTO		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO	5.01	PIEZAS	TOTAL		
DESMONTAJE DE BANCA DE CONCRETO INC.		9.000	9.000		9.000 PIEZAS
EXCAVACION, DEMOLICIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU DESMONTAJE					Volumen de presupuesto 17.00 PIEZAS
		TOTAL	9.000		Volumen normal 9.00 PIEZAS
					volumen excedente 0.00 PIEZAS



Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO JUVIANO DELGADO
RESIDENTE D.O.P.M.

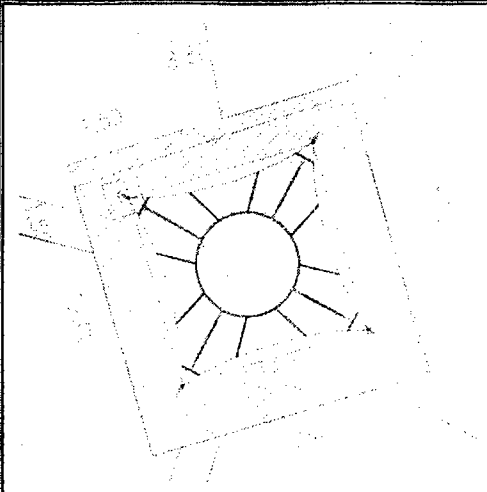


NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	---

7 KIOSKO							
CONCEPTO	7.01	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
TRAZO Y NIVELACION		LARGO	ANCHO	TOTAL		77.440	M2
		8.800	8.800	77.440		Volumen de presupuesto	
		TOTAL		77.440		77.70	M2
		SE CONSIDERA SOBRE ANCHO DE 0.30 MT POR LADO					Volumen normal
					77.44	M2	
					volumen excedente		
					0.00	M2	
</							

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE D.O.P.M.

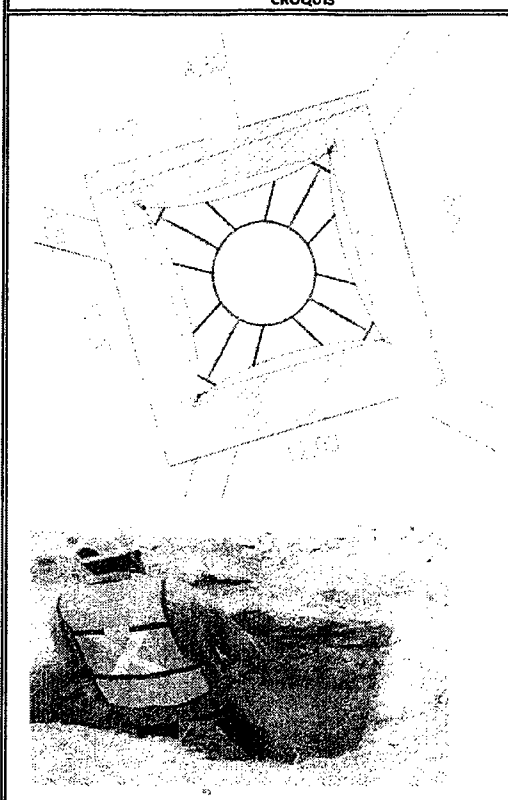


NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	---

CONCEPTO	7.02	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO. INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.		LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL		3.263	M3
		1.500	1.500	1.450	3.263		Volumen de presupuesto	
				TOTAL	3.263		5.76	M3
							Volumen normal	
							3.26	M3
							volumen excedente	
							0.00	M3

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LEBLANCO DELGADO
RESIDENTE D.O.P.M.



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	---

CONCEPTO	7.17	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA		LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL		4.241 M3	
		1.500	1.500	1.450	3.263		Volumen de presupuesto 7.00 M3	
				ABUNDAMIENTO	1.300		Volumen normal 4.24 M3	
				TOTAL	4.241		volumen excedente 0.00 M3	

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

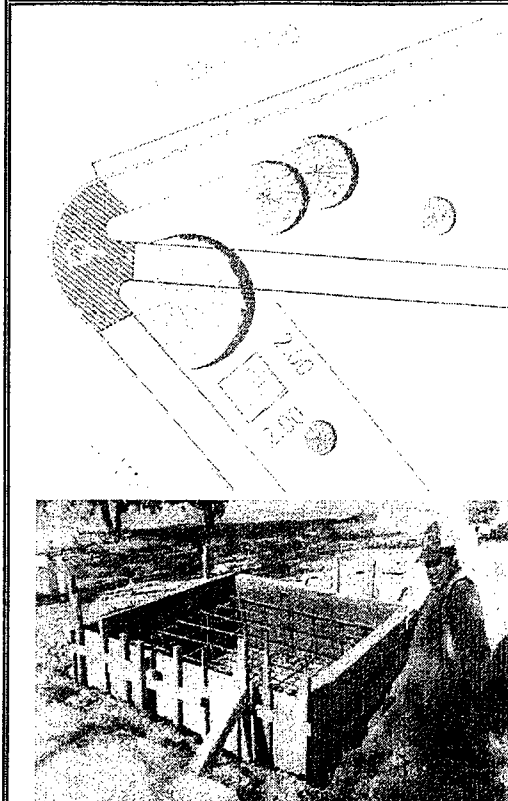


NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	---

8 SISTEMA DE RIEGO		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO	8.02	PIEZAS	TOTAL		
BASE DE CONCRETO DE 200 KG/CM2 DE 2.00X2.00 MTS Y 0.50 MTS DE ESPESOR, ARMADA CON 2 PARRILLAS BASE DE Vs #3 @ 30 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y 3 ANILLOS DE Vs 3/8", 4 PLACAS DE 20X20 CMS DE 1/2" AHOGADAS EN ZAPATA CON ANCLAS DE 40 CMS PARA BASE DE CONCRETO Y DESPLANTAR LA ESTRUCTURA SOLDADA A LAS PLACAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.000	1.000		1.000 PIEZAS
					Volumen de presupuesto
		TOTAL	1.000		1.00 PIEZAS
					Volumen normal
					1.00 PIEZAS
					volumen excedente
					0.00 PIEZAS

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



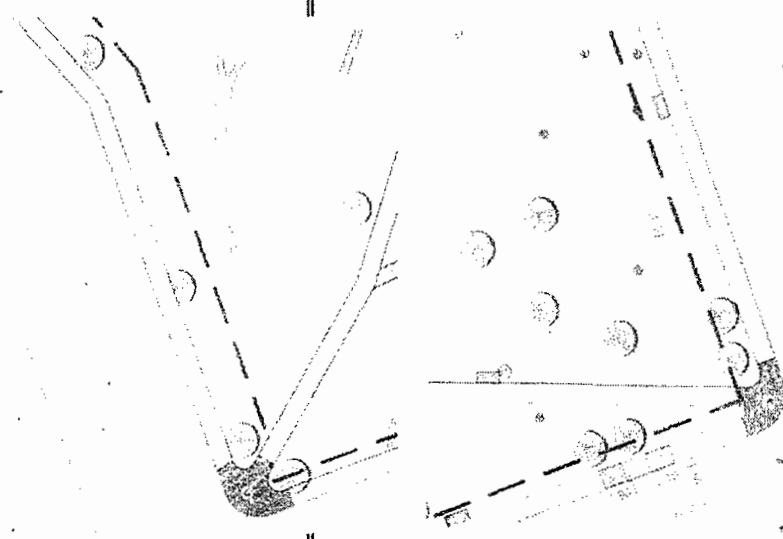
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

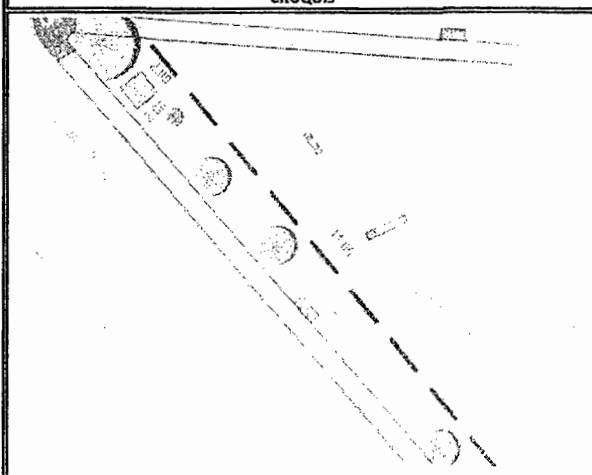
GENERADOR DE ESTIMACION

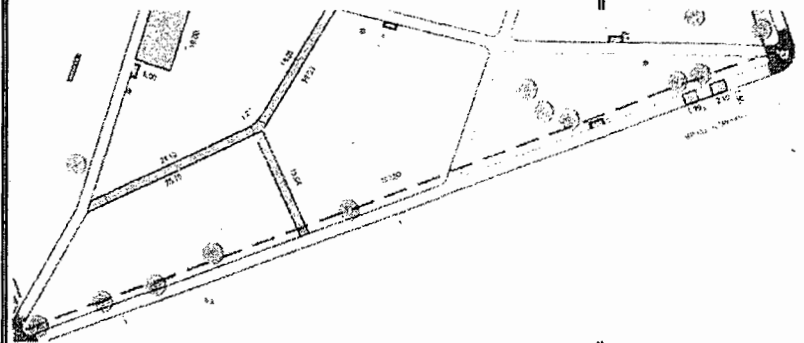
CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	---

CONCEPTO	8.03	OPERACIONES ARITMETICAS	
TRAZO Y EXCAVACION DE ZANIA DE 30 CMS DE ANCHO X40CMS DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAR POLIDUCTO DE PVC NEGRO DE 1/2" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		LARGO	TOTAL
		41.000	41.000
		31.000	31.000
		107.000	107.000
		31.000	31.000
		TOTAL	210.000



CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	210.000	ML
	Volumen de presupuesto	
	590.00	ML
	Volumen normal	
	210.00	ML
	volumen excedente	
	0.00	ML



Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

19 DE 20

ING. LEONARDO GUEVANO DELGADO
RESIDENTE D.O.P.M.



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION B Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	25 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 10 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	---

9 ALUMBRADO					
CONCEPTO	9.09	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
ELABORACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO PARA ENTREGA A UVIE, INCLUYE MEMORIA DE CÁLCULO, PLANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU ACEPTACIÓN.		PZA	TOTAL		1.000 PZA
		1.000	1.000		Volumen de presupuesto
					1.00 PZA
		TOTAL	1.000		Volumen normal
					1.00 PZA
					volumen excedente
					0.00 PZA

Nadia Rodriguez
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

[Signature]
ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE D.O.P.M.