



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

FACTURA

Folio
23
Folio Fiscal
6F53EFC8-B308-42B9-9E7F-34D442360C1C
No. de Serie del CSD del Emisor
00001000000406779197
No. de Serie del CSD del SAT
00001000000301751173
Fecha y hora de emisión
2017-11-24 11:39:39
Fecha y hora de certificación
2017-11-24 11:44:58
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 PAGO 02 - Cheque nominativo 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	\$ 494,760.37	\$ 494,760.37	\$ 79,161.66		\$ 573,922.03
---	------	-----	---------------	---------------	--------------	--	---------------

"ESTIMACION NUMERO 02 (DOS)
SEGUN CONTRATO NUM. 147/2017

FIRMA DEL CONTRATISTA

Nadia Rodríguez

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$706,800.53
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 212,040.16

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

0.2% CMIC \$1,413.60

0.2% DIF \$1,413.60

SUJIA \$2,827.20

NETO A RECIBIR \$571,094.83"

SubTotal	MXP \$ 494,760.37
Total importe	MXP \$ 494,760.37
I.V.A. 16%	MXP \$ 79,161.66
Total IVA	MXP \$ 79,161.66
Total IE	MXP \$ 0.00
Total importe antes retenciones	MXP \$ 573,922.03
TOTAL	MXP \$ 573,922.03

TOTAL CON LETRA

(QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 03/100 M.N.)

OBSERVACIONES

CONDICION DE PAGO: NO IDENTIFICADO

SELLO DIGITAL DEL CONTRIBUYENTE QUE LO EXPIDE

U/y /2B7N+N1A8YxyXDSpYnQJh4AY9f9qqU31KdQVn6Aw2/Rx91HuQt3fkOylmdIEScrvFWmHMP6JzRlsnkwxpEKLfzo1/36rbt35vyOptHLffk9Y/pgDWx8IA4d4vPnvFGRjOCNI
+d53NAlyzhVFabbwiK+EIWDtZq2IWMmWbz6pn2HCd4wJowrh6tpaaGMKZjpwL4K0dyiBHsgBYYPUAv9bJvnrPS7Hmlt8H9iq50YxmeLcgdiGlgA75L4shtFNsHPjFnRQ8x9t
/QSi/vGPoZ+RS2+v+AadFtcM/jXy3Lizs4REWkxI2ICYckhVfjka17kZ1fil/dsqLOKl9082Q==

SELLO DIGITAL DEL SAT

Ublf0lgQYEDMia641J1DgQjxt6vskncyrW5DZ/c7mikO7hkgR5815/T9+a6l1N0UEBUphaCwxVAPGdpKIAFpeVilJYgbTE+ytqS92obdoCfK/kzVR6wjyfyMY9u81G4CZ8BGErcW7
1NVZ5UXCEOV0CrOFua3wmGRRqJjtVkmN5Y=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|6F53EFC8-B308-42B9-9E7F-34D442360C1C|2017-11-24T11:44:58|U/YV2B7N+N1A8YxyXDSpYnQJh4AY9f9qqU31KdQVn6Aw2/Rx91HuQt3fkOylmdIEScrvFWmHMP6Jz
RlsnkwxpEKLfzo1/36rbt35vyOptHLffk9Y/pgDWx8IA4d4vPnvFGRjOCNI+d53NAlyzhVFabbwiK+EIWDtZq2IWMmWbz6pn2HCd4wJowrh6tpaaGMKZjpwL4K0dyiBHsgBYYPU
UAv9bJvnrPS7Hmlt8H9iq50YxmeLcgdiGlgA75L4shtFNsHPjFnRQ8x9t/QSi/vGPoZ+RS2+v+AadFtcM/jXy3Lizs4REWkxI2ICYckhVfjka17kZ1fil/dsqLOKl9082Q==|000010000
00301751173|



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
6F53EFC8-B308-42B9-9E7F-34D442360C1C	2017-11-24T11:39:39	2017-11-24T11:44:58	FEL100622S88
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$573,922.03	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.	02 (DOS)	\$ 1,723,639.38 CON IVA
		PERÍODO EJEC.	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017	
UBICACIÓN:	COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$	819,888.62 CON IVA
CONTRATISTA:	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$	213,739.08 CON IVA
RFC	ROMN-800108-997	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$	1,033,627.70 CON IVA

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	NORMALES	\$ 390,289.87	
	EXCEDENTES		
	EXTRAS	\$ 115,595.95	
	IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 706,800.53	

DESCUENTOS			
	\$		
0.2% C.M.I.C.	\$	1,413.60	
0.2% D.I.F.	\$	1,413.60	
SUMA DESCUENTOS	\$	2,827.20	
RESUMEN			
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	706,800.53	
AMORT ANTICIPO	\$	212,040.16	
SUB-TOTAL	\$	494,760.37	
I.V.A.	\$	79,161.66	
TOTAL	\$	573,922.03	
(CON LETRA)			
(QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 3/100 M.N.)			
DESCUENTOS	\$	2,827.20	
Saldo NETO A RECIBIR	\$	571,094.83	

AUTORIZO	ELABORO
Ing. Leonardo Treviño Delgado	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
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.,

26 DE OCTUBRE DE 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 571,094.83
(QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 02 (DOS) 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 \$ 706,800.53

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 212,040.16

SUBTOTAL	\$ 494,760.37
IVA	\$ 79,161.66
TOTAL	\$ 573,922.03

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. 0.2%	1,413.60
D.I.F. 0.2%	1,413.60
SUMA	2,827.20

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,723,639.38
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 213,739.08
ESTA ESTIMACION	\$ 819,888.62
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 1,033,627.70
POR EJERCER	\$ 690,011.68

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 445,768.80
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 55,277.35
ESTA ESTIMACION	\$ 212,040.16
ACUMULADO ACTUAL	\$ 267,317.51
POR AMORTIZAR	\$ 178,451.29

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 368.52	\$ 368.52
ESTA ESTIMACION	\$ 1,413.60	\$ 1,413.60
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,782.12	\$ 1,782.12

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
PERÍODO:	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	02 (DOS)
No. CONTRATO:	147/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
NORMALES		\$ 390,289.87
1	PRELIMINARES	\$ 730.99
2	ANDADORES	\$ 6,239.81
3	CANCHA DE USOS MULTIPLES	\$ 363,683.90
7	KIOSKO	\$ 245.21
8	SISTEMA DE RIEGO	\$ 19,389.96
EXCEDENTES		\$ 200,914.71
1	PRELIMINARES	\$ 22,506.36
2	ANDADORES	\$ 103,594.89
3	CANCHA DE USOS MULTIPLES	\$ 74,332.67
7	KIOSKO	\$ 480.80
EXTRAS		\$ 115,595.95

SUBTOTAL \$ 706,800.53

I.V.A. \$ 113,088.09

TOTAL \$ 819,888.62

Nadia Rodríguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
MUNICIPIO:	COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
CONTRATISTA:	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
PERIODO:	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	02 (DOS)
No. CONTRATO:	147/2017

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

OBRA NORMAL								\$ 390,289.87
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------

1 PRELIMINARES									\$ 730.99
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

1.01	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	M2	225.94	225.94	148.34	77.60	\$ 9.42	\$ 730.99
------	---------------------------	----	--------	--------	--------	-------	---------	-----------

2 ANDADORES									\$ 6,239.81
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

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	26.82	14.43	12.39	\$ 261.51	\$ 3,240.11
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	28.00	6.00	22.00	\$ 136.35	\$ 2,999.70

3 CANCHA DE USOS MULTIPLES									\$ 363,683.90
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

3.02	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%. INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	512.00	512.00	377.14	134.86	\$ 34.85	\$ 4,699.87
3.07	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CEPAS AL 90% EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	14.11	14.11	-	14.11	\$ 82.55	\$ 1,164.78
3.08	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95 % CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	104.52	104.52	-	104.52	\$ 261.51	\$ 27,333.03
3.09	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, CUADROS NO MAYORES DE 3.20 X 3.20 M. ,CON MALLAC 6-6 10/10, INCLUYE: MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	512.00	512.00	-	512.00	\$ 312.71	\$ 160,107.52
3.10	CIMBRA APARENTE EN NARIZ, DE 10 CM. DE ESPESOR Y 5 CM. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	96.00	96.00	-	96.00	\$ 209.18	\$ 20,081.28

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM

OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
MUNIC'PIO:	COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
CONTRATISTA:	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
PERIODO:	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	02 (DOS)
No. CONTRATO:	147/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, 55X55 MM, DE 4.00 MTS. ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE Y/O ESQUINERO DE 3" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, A CADA 3.00 MTS. A TODA ALTURA, REFUERZO DE TUBO DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAM EXT, ALTURA DE 1.90 MTS A CADA 1.00 MT ENTRE TUBOS DE LINEA ALTOS, BARRA SUPERIOR, 2 INTERMEDIAS E INFERIOR DE 1 5/8" CED.30 DIAMETRO EXTERIOR, SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA, SOLDADURA EN TODAS LAS UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUE Y/O ESQUINEROS, INCLUYE: PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA DE ALUMINIO.	ML	48.00	47.00	-	47.00	\$ 1,877.89	\$ 88,260.83
3.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, 55X55 MM DE 2.00 MTS. ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 A CADA 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 5/8" CED.30 DIAMETROS EXTERIORES SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA , SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUES, CEPA DE CONCRETO EN POSTES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.	ML	48.00	47.00	-	47.00	\$ 1,090.94	\$ 51,274.18
3.15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE M3 OBRA, FUERA DE LA OBRA.	M3	124.00	111.43	37.73	73.70	\$ 146.03	\$ 10,762.41

7	KIOSKO							\$ 245.21
7.01	TRAZO Y NIVELACION	M2	77.70	77.70	77.44	0.26	\$ 9.42	\$ 2.45
7.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	5.76	3.77	3.26	0.51	\$ 175.46	\$ 89.48
7.03	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	5.76	1.28	-	1.28	\$ 119.75	\$ 153.28

8	SISTEMA DE RIEGO							\$ 19,389.96
----------	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LIZANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
MUNICIPIO:	COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
CONTRATISTA:	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
PERIODO:	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	02 (DOS)
No. CONTRATO:	147/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
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	380.00	210.00	170.00	\$ 23.44	\$ 3,984.80
8.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	18.00	5.37	-	5.37	\$ 373.01	\$ 2,003.06
8.05	TUBO DE PVC RD- 26 DE 1" DE DIAMETRO INC. MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	210.00	210.00	-	210.00	\$ 36.66	\$ 7,698.60
8.06	TUBO DE PVC RD- 26 DE 3/4" DE DIAMETRO INC. MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	170.00	170.00	-	170.00	\$ 33.55	\$ 5,703.50

OBRA EXCEDENTE	\$ 200,914.71
-----------------------	---------------

1 PRELIMINARES							\$	22,506.36		
1.01	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	M2	225.94	2,615.15	225.94	2,389.21	\$	9.42	\$	22,506.36

2	ANDADORES							\$	103,594.89
2.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	4.11	116.88	27.42	89.46	\$	175.46	\$ 15,696.65
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	61.04	26.82	34.22	\$	261.51	\$ 8,948.87
2.04	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR,ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE,CIMBRA Y MEMBRANA DE CURA	M2	108.59	413.08	121.61	291.47	\$	251.96	\$ 73,438.78
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	201.63	137.63	64.00	\$	68.42	\$ 4,378.88
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	36.30	28.00	8.30	\$	136.35	\$ 1,131.71

Nadia Rodríguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO MANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



OBRA:	REHABILITACIÓN PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
MUNICIPIO:	COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
CONTRATISTA:	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
PERIODO:	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	02 (DOS)
No. CONTRATO:	147/2017

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

3	CANCHA DE USOS MULTIPLES							\$ 74,332.67
3.02	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%. INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	512.00	1,083.28	512.00	571.28	\$ 34.85	\$ 19,909.10
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	112.28	94.28	18.00	\$ 175.46	\$ 3,158.28
3.07	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CEPAS AL 90% EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	14.11	68.40	14.11	54.29	\$ 82.55	\$ 4,481.64
3.08	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95 % CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	104.52	171.86	104.52	67.34	\$ 261.51	\$ 17,610.08
3.09	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, CUADROS NO MAYORES DE 3.20 X 3.20 M., CON MALLAC 6-6 10/10, INCLUYE: MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	512.00	604.49	512.00	92.49	\$ 312.71	\$ 28,922.55
3.10	CIMBRA APARENTE EN NARIZ, DE 10 CM. DE ESPESOR Y 5 CM. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	96.00	97.20	96.00	1.20	\$ 209.18	\$ 251.02

7	KIOSKO							\$ 480.80
7.01	TRAZO Y NIVELACION	M2	77.70	128.74	77.70	51.04	\$ 9.42	\$ 480.80

EXTRAS								\$ 115,595.95
KIOSKO								\$ 115,595.95

Nadia Rodríguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
MUNICIPIO:	COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD
CONTRATISTA:	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
PERIODO:	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	02 (DOS)
No. CONTRATO:	147/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	Suministro e instalación de Kiosco Octagonal modelo FTPKO10 de la marca registrada GRAVI., en la parte superior cubierta de gavalteja, cuenta con luz con un reflector central. Como parte de su diseño especial consta de 8 cenefas con logotipo de la Administración calado y Acabado Gravizado madera. Incluye 4 bancas modelo Metropolitan FTPBM16 con asiento de perfil gravizado madera. Acabado con pintura electrostatica. No incluye: base de concreto, instalacion electrica	PZAS	-	0.60	-	0.60	\$ 192,659.92	\$ 115,595.95

SUBTOTAL	\$ 706,800.53
IVA	\$ 113,088.09
TOTAL	\$ 819,888.62

Nadia Rodríguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO RUEVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



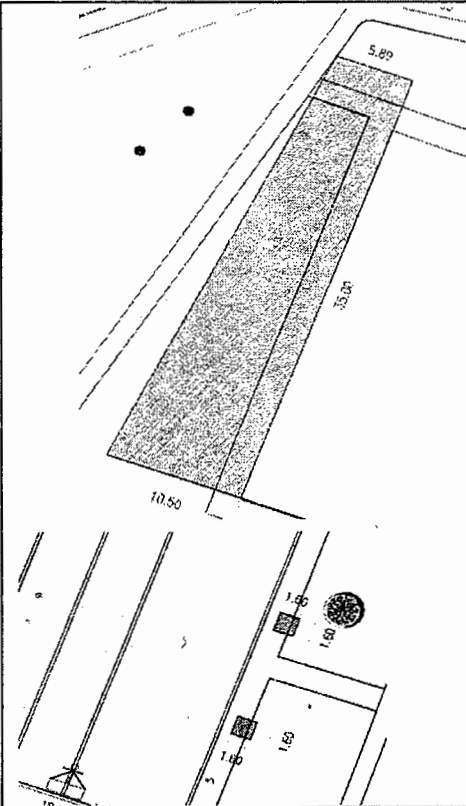
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	1.01	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION				0.00 M2 Volumen de presupuesto 225.94 M2 Volumen normal 77.60 M2 volumen excedente -77.60 M2

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

2 ANDADORES					CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO	2.01	OPERACIONES ARITMETICAS						
EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.		ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD			89.46	M3
ANDADOR		2.20	5.55	0.20			Volumen de presupuesto	
ANDADOR		2.20	3.75	0.20			4.11	M3
ANDADOR		2.20	8.75	0.20			Volumen normal	
ANDADOR		1.40	9.55	0.20			0.00	M3
ADICIONAL		8.200	35.000	0.20			Volumen excedente	
							89.46	M3
				SUBTOTAL				
				68.02				
BANCAS		1.30	2.30	0.20				
		12.00	PIEZAS	SUBTOTAL				
BOTES		1.02	1.02	0.20				
		12.00	PIEZAS	SUBTOTAL				
BASES DE ALUMBRADO		1.60	1.60	2.30				
		2.00	PIEZAS	SUBTOTAL				
				11.78				
				TOTAL				
				89.46				
NOTAS DE VOLUMEN ADICIONAL								
Excavación realizada para evitar futuras inundaciones en banquetta								
perimetral a cancha de usos multiples.								
Se tomo promedio de ancho								

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



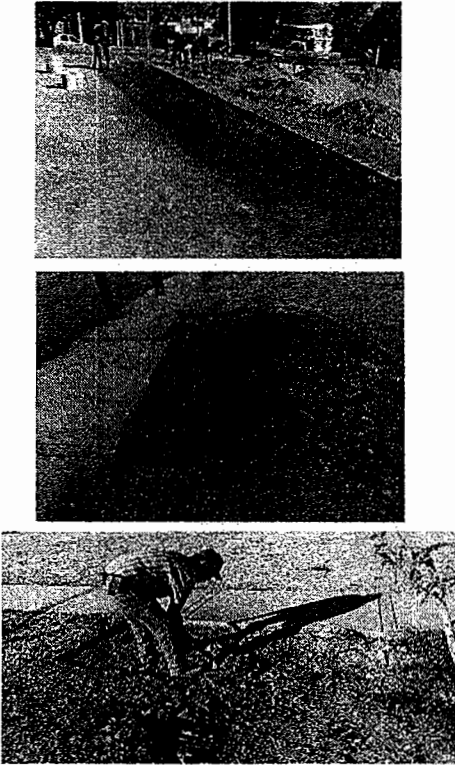
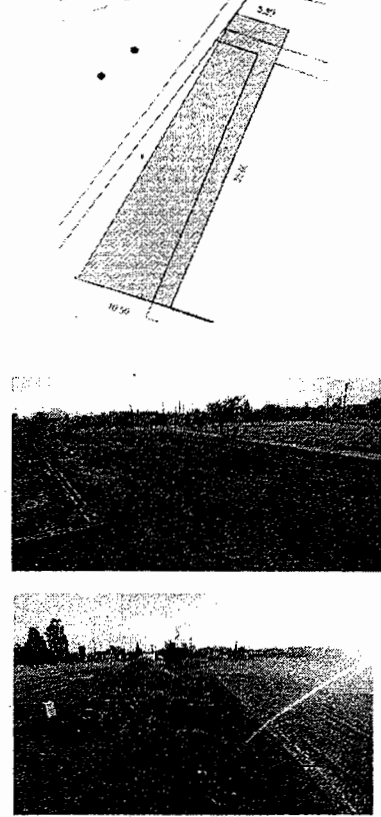
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	2.01	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.				

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



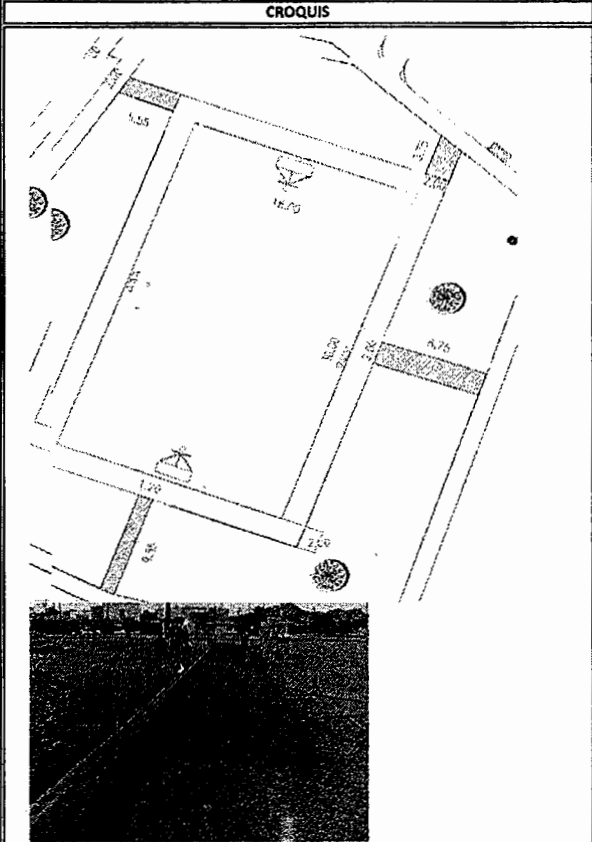
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 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		46.61	M3
ANDADOR		2.20	5.55	0.12	1.47		Volumen de presupuesto	
ANDADOR		2.20	3.75	0.12	0.99		26.82	M3
ANDADOR		2.20	8.75	0.12	2.31		Volumen normal	
ANDADOR		1.40	9.55	0.12	1.60		12.39	M3
ADICIONAL		8.200	35.000	0.12	34.44		Volumen excedente	
							34.22	M3
				SUBTOTAL	40.81			
BANCAS		1.30	2.30	0.12	0.36			
		12.00	PIEZAS	SUBTOTAL	4.31			
BOTES		1.02	1.02	0.12	0.12			
		12.00	PIEZAS	SUBTOTAL	1.50			
				TOTAL	46.61			

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



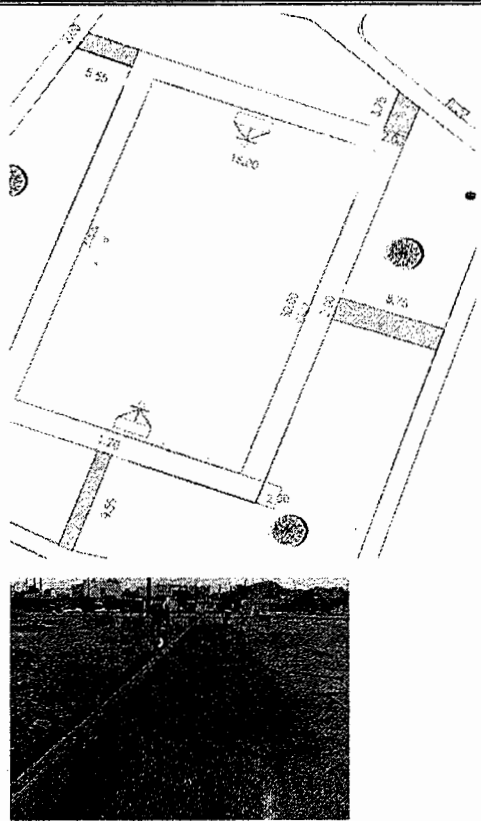
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	2.04	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.		ANCHO	LARGO	PIEZAS	TOTAL		291.47	M3
ANDADOR		2.20	5.55	1.00	12.21		Volumen de presupuesto	
ANDADOR		2.20	3.75	1.00	8.25		17.00	M3
ANDADOR		2.20	8.75	1.00	19.25		Volumen normal	
ANDADOR		1.40	9.55	1.00	13.37		0.00	M3
BANCAS		1.00	2.00	12.00	24.00		Volumen excedente	
BOTES		0.73	0.73	12.00	6.39		291.47	M3
PERIMETRAL CANCHA		2.00	32.00	2.00	128.00			
PERIMETRAL CANCHA		2.00	20.00	2.00	80.00			
				TOTAL	291.47			

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 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		30.30	M2
		1.20	5.60	6.72		Volumen de presupuesto	
		1.20	4.70	5.64		28.00	M2
		1.20	3.50	4.20		Volumen normal	
		1.20	4.75	5.70		22.00	M2
		1.20	6.70	8.04		Volumen excedente	
				TOTAL		8.30	M2

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

26 de 26

ING. LEONARDO MUEYANO DELGADO
RESIDENTE DOB...



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

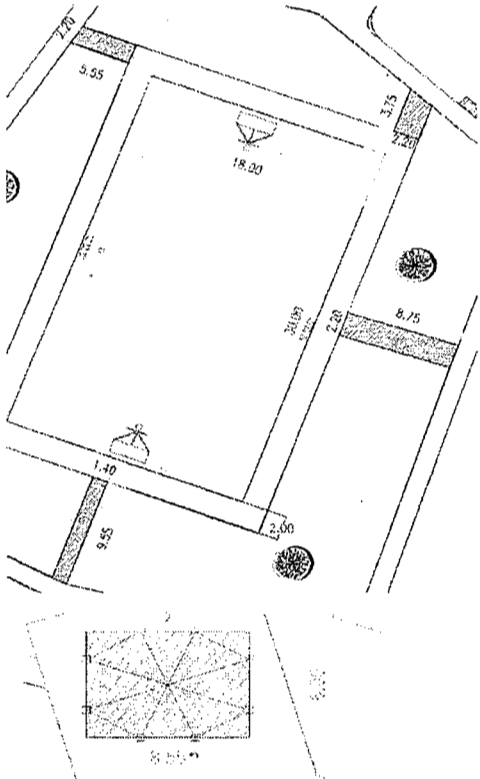
GENERADOR DE ESTIMACION

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

No. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

3 CANCHA DE USOS MULTIPLES				
CONCEPTO	3.02	OPERACIONES ARITMETICAS		
AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		ANCHO	LARGO	PIEZAS
				AREA
ANDADOR	2.50	5.55	1.00	13.88
ANDADOR	2.50	3.75	1.00	9.38
ANDADOR	2.50	8.75	1.00	21.88
ANDADOR	1.70	9.55	1.00	16.24
BANCAS	1.30	2.30	12.00	35.88
BOTES	1.02	1.02	12.00	12.48
BASES DE ALUMBRADO	1.60	1.60	2.00	5.12
KIOSKO	6.00	8.55	1.00	51.30
CANCHA	18.00	30.00	1.00	540.00
TOTAL				706.14



CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
		706.14	M2
Volumen de presupuesto		512.00	M2
Volumen normal		134.86	M2
volumen excedente		571.28	M2



Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUIS DELGADO
RESIDENTE DORMA



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

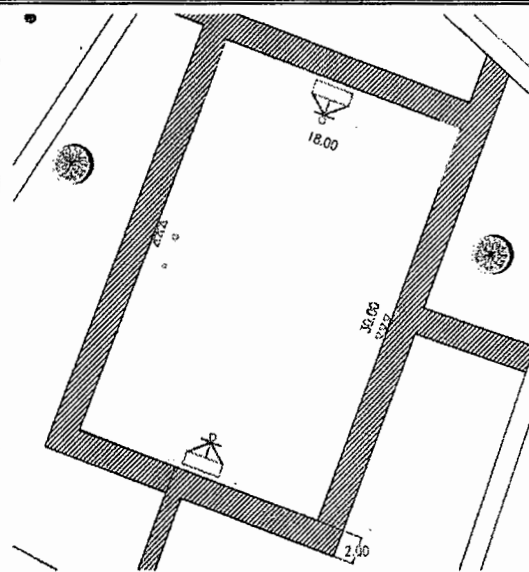
HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 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 SOBREENCHOS INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA		ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	TOTAL
		30.00	4.00	0.15	18.00
		TOTAL			18.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	18.000	M3
	Volumen de presupuesto	
	27.36	M3
	Volumen normal	
	0.00	M3
	volumen excedente	
	18.00	M3

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



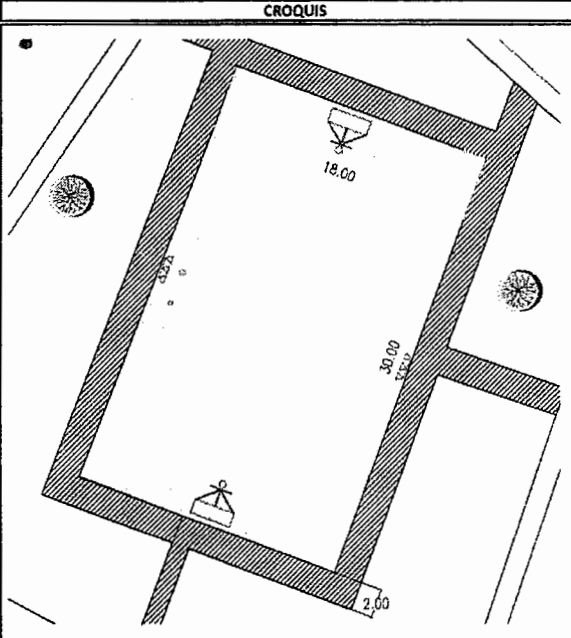
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	3.07	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL		LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL		68.40 M3
PRODUCTO DE EXCAVACION EN CEPAS AL 90% EN		18.00	0.65	1.15	13.46		Volumen de presupuesto
CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC.		30.00	0.65	0.75	14.63		14.11 M3
ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA		18.00	0.65	0.75	8.78		Volumen normal
		30.00	0.65	0.95	18.53		14.11 M3
		VOL. TOTAL DE EXCAVACION			55.38		Volumen excedente
		18.00	0.60	0.05	0.54		54.29 M3
		30.00	0.60	0.05	0.90		
		18.00	0.60	0.05	0.54		
		30.00	0.60	0.05	0.90		
		VOL. TOTAL DE PLANTILLA			-2.88		
		30.00	0.45	0.15	2.03		
		18.00	0.45	0.15	1.22		
		30.00	0.45	0.15	2.03		
		18.00	0.45	0.15	1.22		
		VOL. TOTAL DE ZAPATA			-6.48		
		18.00	0.15	1.00	2.70		
		30.00	0.15	0.60	2.70		
		18.00	0.15	0.60	1.62		
		30.00	0.15	0.80	3.60		
		VOL. TOTAL DE RODAPIE			-10.62		
		30.00	4.40	0.15	19.80		
		MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION PARA ZAPATA			19.80		
		30.00	4.40	0.10	13.20		
		MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN PARTE ALTA DE CANCHAS			13.20		
		TOTAL			68.40		

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



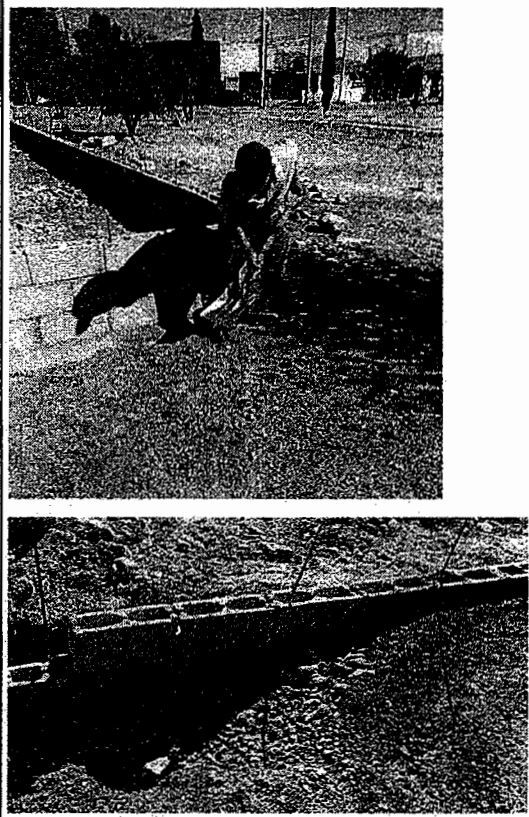
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	3.07	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CEPAS AL 90% EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA				

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO RUEVANO DELGADO
RESIDENTE UOPM



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	3.08	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		LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL		171.86 M3
		30.00	6.45	0.45	87.08		Volumen de presupuesto
		30.00	3.44	0.35	36.12		104.52 M3
		30.00	8.11	0.20	48.66		Volumen normal
					TOTAL		104.52 M3
					171.86		Volumen excedente
							67.34 M3

Nadia Rodríguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

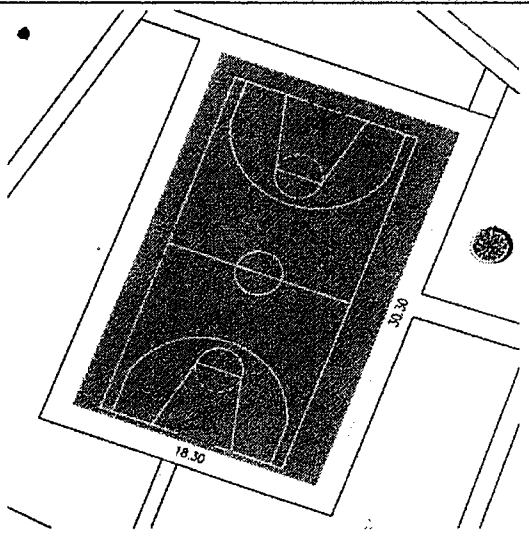
HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	3.09	OPERACIONES ARITMETICAS		
PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, CUADROS NO MAYORES DE 3.20 X 3.20 M., CON MALLAC 6-6 10/10, INCLUYE: MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		LARGO	ANCHO	TOTAL
		10.00	5.00	50.00
			TOTAL ÁREA GYM	50.00
		18.30	30.30	554.49
			TOTAL CANCHAS	554.49
			TOTAL	604.49
EL AREA DE GIMNASIO SE EJECUTO CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES QUE LA CANCHA				

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	604.49 M3
	Volumen de presupuesto
	512.00 M3
	Volumen normal
	512.00 M3
	Volumen excedente
	92.49 M3

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO RUEVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	3.11	OPERACIONES ARITMETICAS		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, 55X55 MM, DE 4.00 MTS, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE Y/O ESQUINERO DE 3" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, A CADA 3.00 MTS, A TODA ALTURA, REFUERZO DE TUBO DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAM EXT, ALTURA DE 1.90 MTS A CADA 1.00 MT ENTRE TUBOS DE LINEA ALTOS, BARRA SUPERIOR, 2 INTERMEDIAS E INFERIOR DE 1 5/8" CED.30 DIAMETRO EXTERIOR, SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA, SOLDADURA EN TODAS LAS UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUE Y/O ESQUINEROS, INCLUYE: PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA DE ALUMINIO.		LARGO	PIEZAS	TOTAL
		17.50	2.00	35.00
		3.00	4.00	12.00
		TOTAL		
		47.00		

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	47.00 ML
	Volumen de presupuesto
	48.00 ML
	Volumen normal
	47.00 ML
	Volumen excedente
	0.00 ML

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

16 de 24

ING. LEONARDO JUVIANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



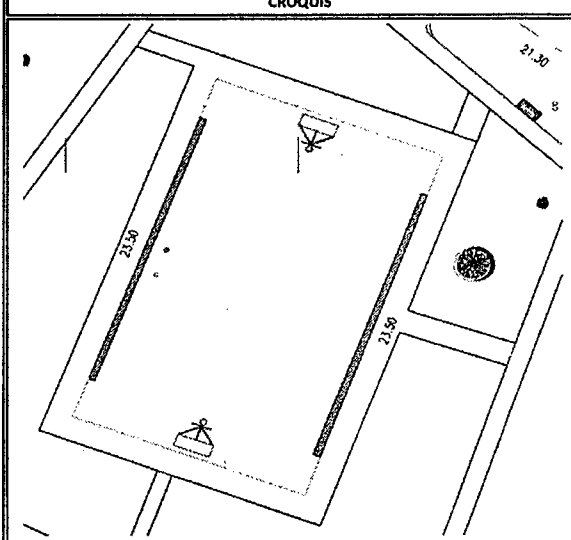
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	3.12	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, 55X55 MM DE 2.00 MTS, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 A CADA 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 5/8" CED.30 DIAMETROS EXTERIORES SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA, SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUES, CEPA DE CONCRETO EN POSTES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.		LARGO	PIEZAS	TOTAL		47.00	ML
		23.50	2.00	47.00		Volumen de presupuesto	
				TOTAL 47.00		48.00	ML
						Volumen normal	
						47.00	ML
						Volumen excedente	
						0.00	ML

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

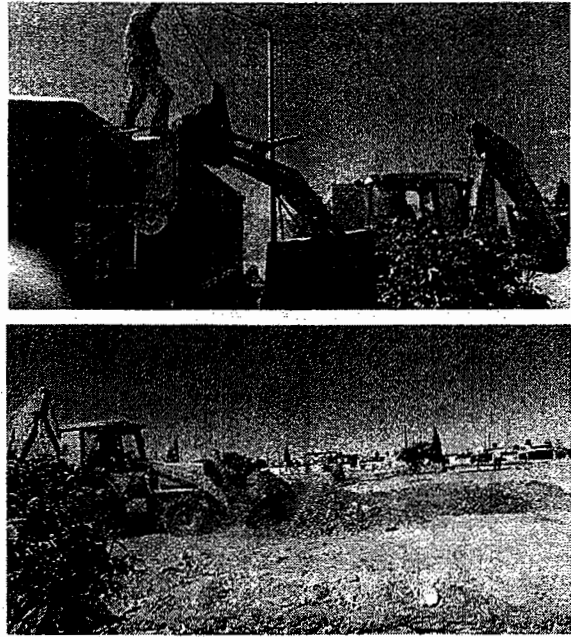
HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO 11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	-------------------------------------

CONCEPTO	3.15	OPERACIONES ARITMETICAS			
CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE OBRA, FUERA DE LA OBRA.		ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	TOTAL
		ANDADORES			
		2.20	5.55	0.20	2.44
		2.20	3.75	0.20	1.65
		2.20	8.75	0.20	3.85
		1.40	9.55	0.20	2.67
		ADICIONAL			
		8.20	35.00	0.15	43.05
		DEMOLICION			
		1.20	5.60	0.10	0.67
		1.20	4.70	0.10	0.56
		1.20	3.50	0.10	0.42
		1.20	4.75	0.10	0.57
		1.20	6.70	0.10	0.80
				SUBTOTAL	56.70
				ABUNDAMIENTO	1.30
				TOTAL	73.70

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	73.70 M3 Volumen de presupuesto 124.00 M3 Volumen normal 73.70 M3 volumen excedente 0.00 M3

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



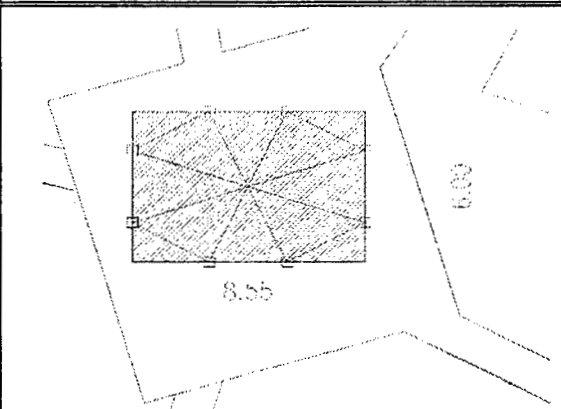
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

KIOSKO		OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO	7.01	ANCHO	LARGO	TOTAL				
LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION		6.00	8.55	51.30			51.30	M2
				TOTAL			51.30	M2
							Volumen de presupuesto	
							77.70	M2
							Volumen normal	
							0.26	M2
							Volumen excedente	
							51.04	M2

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	7.02	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B"		ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	TOTAL		0.51	M3
PROFUNDIDAD HASTA 1.00 MTS. INCLUYE:		0.40	0.40	0.40	0.06		Volumen de presupuesto	
ACARREO A UN PUNTO EN OBRA		0.40	0.40	0.40	0.06		5.76	M3
		0.40	0.40	0.40	0.06		Volumen normal	
		0.40	0.40	0.40	0.06		0.51	M3
		0.40	0.40	0.40	0.06		volumen excedente	
		0.40	0.40	0.40	0.06		0.00	M3
		0.40	0.40	0.40	0.06			
		TOTAL						

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



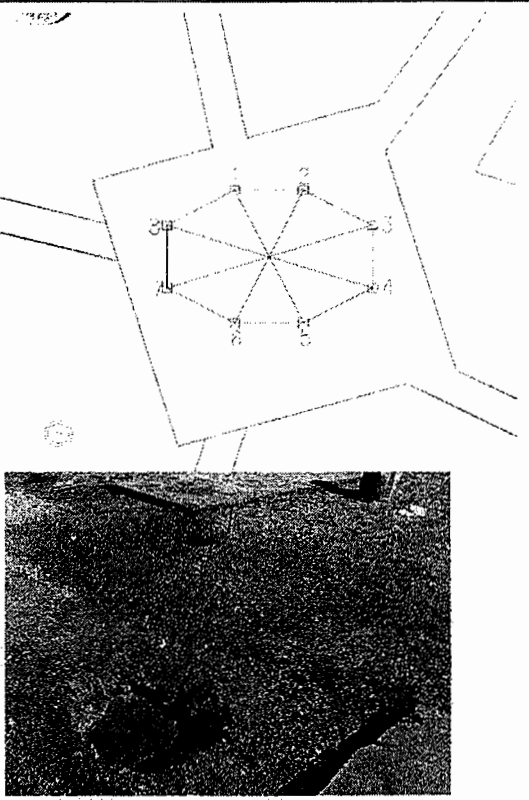
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	7.03	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR.,		ANCHO	LARGO	PIEZAS	TOTAL		1.28 M3
		0.400	0.400	8.000	1.28		Volumen de presupuesto 5.76 M3
				TOTAL	1.28		Volumen normal 1.28 M3
							volumen excedente 0.00 M3

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO GUERRERO DELGADO
RESIDENTE DOPM



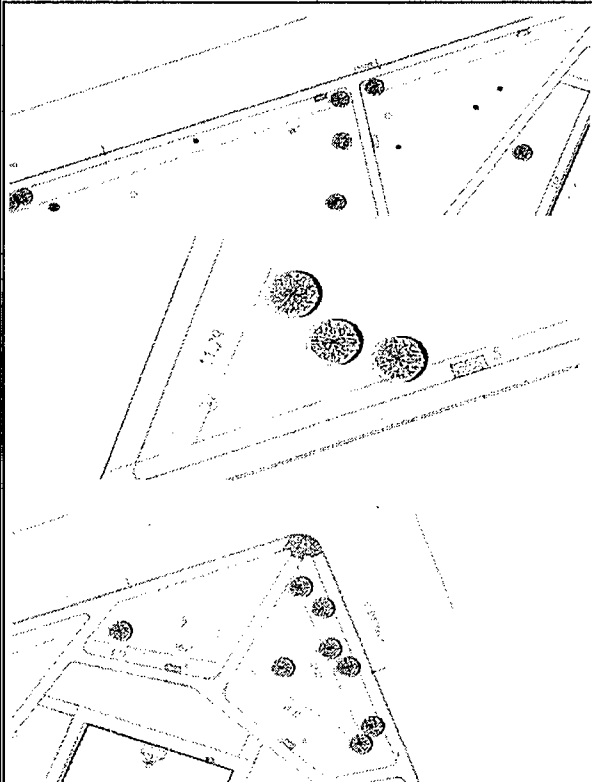
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

8 SISTEMA DE RIEGO		CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO	8.03	OPERACIONES ARITMETICAS			
TRAZO Y EXCAVACION DE ZANIA 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		LARGO		170.00	ML
			98.70		
			6.30	Volumen de presupuesto	590.00 ML
		Excavación correspondiente a tubo de PVC de 3/4"	10.21	Volumen normal	170.00 ML
			21.30		
			22.20	Volumen excedente	0.00 ML
			11.29		
		TOTAL	170.00		
					

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

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

No. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	8.04	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA INCLUYE:		LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL		5.37 M3
ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA,		41.00	0.30	0.05	0.62		
HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU		31.00	0.30	0.05	0.47		Volumen de presupuesto
CORRECTA EJECUCION.		33.00	0.30	0.05	0.50		18.00 M3
		98.70	0.30	0.05	1.48		Volumen normal
		6.30	0.30	0.05	0.09		5.37 M3
		74.00	0.30	0.05	1.11		Volumen excedente
		11.29	0.30	0.05	0.17		0.00 M3
		31.00	0.30	0.05	0.47		
		10.21	0.30	0.05	0.15		
		21.30	0.30	0.05	0.32		
		TOTAL			5.37		

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	8.05	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
TUBO DE PVC RD- 26 DE 1" DE DIAMETRO INC.		LARGO		210.00 ML
MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES,		41.00	VER PLANO ADICIONAL DE RIEGO	Volumen de presupuesto
ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO		31.00		210.00 ML
PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN		33.00		Volumen normal
FUNCIONAMIENTO		98.70		210.00 ML
		6.30		Volumen excedente
				0.00 ML
		TOTAL		
		210.00		

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



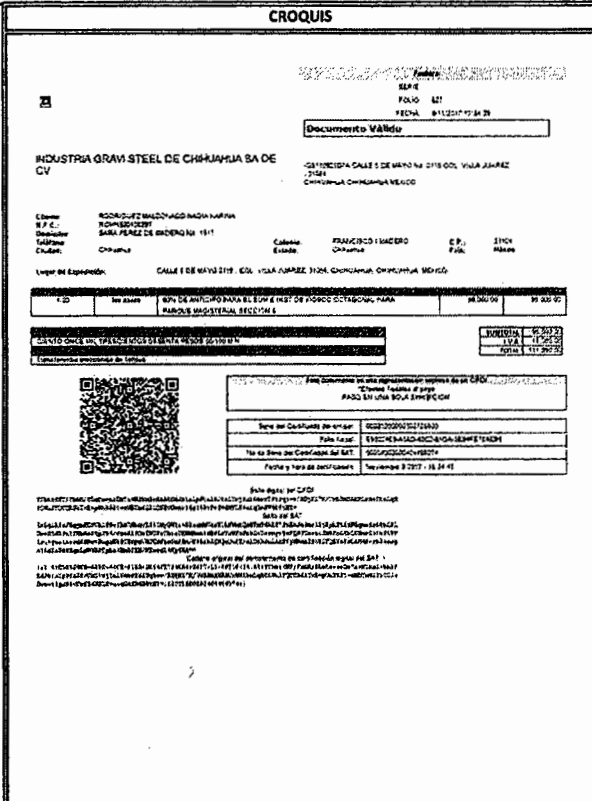
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

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:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

OBRA EXTRAORDINARIA			
CONCEPTO	KIOSKO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
Suministro e Instalación de Kiosco Octagonal modelo FTPK010 de la marca registrada GRAVI en la parte superior cubierta de gavalteja, cuenta con luz con un reflector central. Como parte de su diseño especial consta de 8 cenefas con logotipo de la Administración calado y Acabado Gravizado madera Incluye 4 bancas modelo Metropolitan FTPBM16 con asiento de perfil gravizado madera Acabado con pintura electrostatica. No incluye base de concreto, instalacion electrica		TOTAL 0.60	
			VOLUMEN A PAGAR
			0.60 PZA
			Volumen de presupuesto 0.00 PZA
			Volumen normal 0.00 PZA
			Volumen excedente 0.00 PZA
			Volumen extra 0.60 PZA

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

26 de 26

ING. LEONARDO JUVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM