



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
0000100000406779197
No. de Serie del CSD del SAT
0000100000301751173
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 Rodriguez

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

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

2% CMIC \$1,413.60
0.2% DIF \$1,413.60
SUIJA \$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/Rx91HuQt3fkOylmdIEScrvFWmHMP6JzRlsnkwxpEKLfzo1/36rbt35vyOptHLfk9Y/pgDWx8IA4vPnvFGRJOCNI
+d53NAlyzhVFabbwiK+EIWDtZq2IWMmWbz6pn2HCd4wlJowrh6tpaaGMKZjpwL4K0dyiBHsgBYYYPUA9bJVnRPS7Hmlt8H9iq50YxmeLcgdiGlgA75L4shtFNsHPJFnrQ8x9t
/QS/vGPoZ+RS2+v+AadFtcM/jXy3Lzsa4REWkx12ICYckhVfjka17kZ1fil/dsqLOKl9082Q==

SELLO DIGITAL DEL SAT

UbIF0lgQYEDMla641J1DgQjxt6vskncyrW5DZ/c7mikO7hkgR5815/T9+a6l1N0UEBUphaCwxVAPGdpKIAFpeVilJYgbTE+ytqS92obdoCfK/kzVR6wjyMY9u81G4CZ8BGErc7W
NVZ5UXCEQV0CrOfua3wmGRRqJjIVkmN5Y=

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
RlsnkwxpEKLfzo1/36rbt35vyOptHLfk9Y/pgDWx8IA4vPnvFGRJOCNI+d53NAlyzhVFabbwiK+EIWDtZq2IWMmWbz6pn2HCd4wlJowrh6tpaaGMKZjpwL4K0dyiBHsgBYYYP
UA9bJVnRPS7Hmlt8H9iq50YxmeLcgdiGlgA75L4shtFNsHPJFnrQ8x9t/QS/vGPoZ+RS2+v+AadFtcM/jXy3Lzsa4REWkx12ICYckhVfjka17kZ1fil/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

[Enlaces](#)[¿Qué es gob.mx?](#)[Contacto](#)[Declaración de Accesibilidad](#)[Es el portal único de trámites,](#)[Mesa de ayuda: dudas e](#)

Nadia Rodríguez

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			
MA. 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 Trevino Delgado	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL ROSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELO
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**

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

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

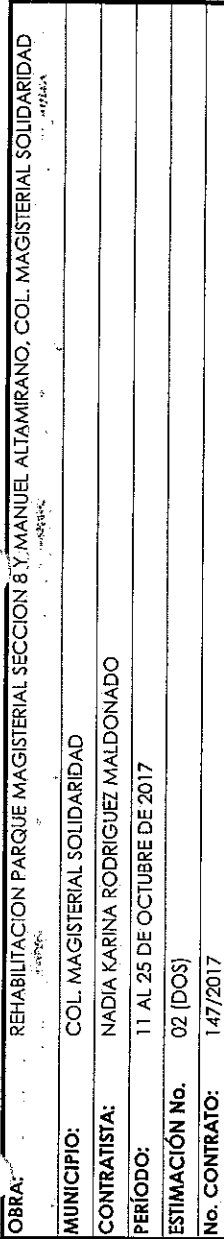
0.2% D.I.F.

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



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

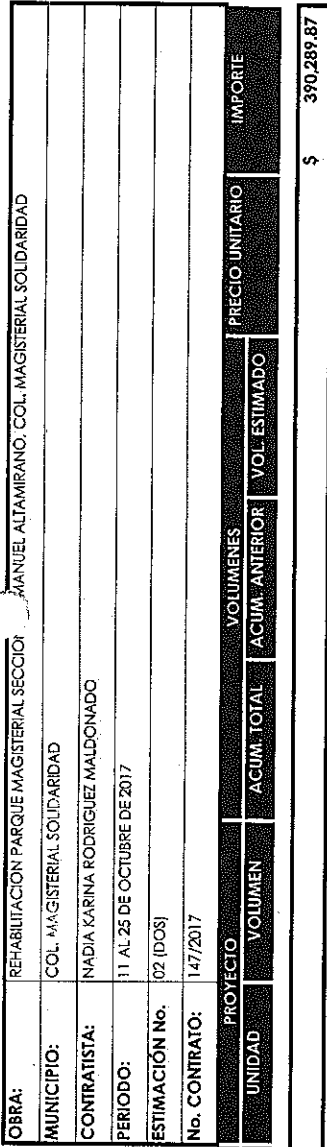
<u>NORMALES</u>	\$	390,289.87
1 PRELIMINARES	\$	730.99
2 ANDADORES	\$	6,239.81
3 CANCHA DE USOS MULTIPLES	\$	363,683.90
7 KIOSKO	\$	245.21
8 SISTEMA DE RIEGO	\$	19,389.96
<u>EXCEDENTES</u>	\$	200,914.71
1 PRELIMINARES	\$	22,506.36
2 ANDADORES	\$	103,594.89
3 CANCHA DE USOS MULTIPLES	\$	74,332.67
7 KIOSKO	\$	480.80
<u>EXTRAS</u>	\$	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

ide 1

ING. LEONARDO CUEVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



2 ANDADORES										\$	6,239.81
2.03	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BALLARINA 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										
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	\$	363,683.90
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 BALLARINA 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 FC=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, CUADROS NO MAYORES DE 3.20 X 3.20 M., CON MALLAZ 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 NAZIZ, 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 Rodríguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO CUEVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION	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	

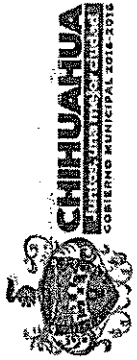
No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, 55X55 MM. DE 4.00 MTS. ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE Y/O ESQUINERO DE 3" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, 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 FC=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 L. DELGADO
RESIDENTE DOPM



OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCIO: 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.	DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		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	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 AFINECIMBRA 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 Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION	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		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			

3	CANCHA DE USOS MULTIPLES								
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	\$	74,332.67
3.03	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.00 MTS. EN CEPAS DE CIMENTACION, NO SE PAGARAN SOBREALCHOS 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 FC=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								
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 Rodriguez

C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LIEVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 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		
	Suministro e instalación de Kiosco Octagonal modelo FPKO10 de la marca registrada GRAVI, en la parte superior cubierta de gualteja, 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 FPKM16 con asiento de perfil gravizado madera. Acabado con pintura electrostática. No incluye: base de concreto, instalación eléctrica	PZAS	-	0.60	-	0.60	\$ 192,659.92	\$ 115,595.95

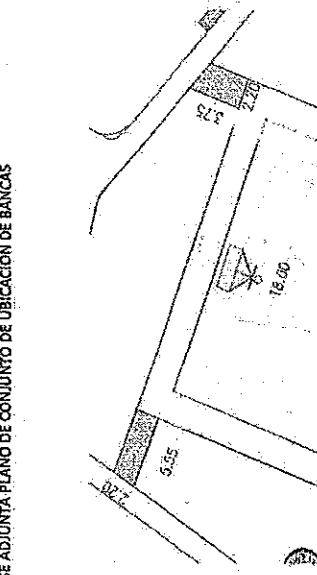
SUBTOTAL	\$	706,800.53
IVA	\$	113,088.09
TOTAL	\$	819,888.62

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO REYANO DELGADO
RESIDENTE DOPM

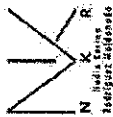
GENERADOR DE ESTIMACION

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

ING. DE ESTIMACION:						PERIODO 11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017					
PRELIMINARES											
CONCEPTO						CROQUIS					
1.01 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION						SE ADJUNTA PLANO DE CONJUNTO DE UBICACION DE BANCAS					
											
						VOLUMEN A PAGAR M2					
ANDADOR						Volumen de presupuesto					
ANDADOR						225.94 M2					
ANDADOR						Volumen normal					
ANDADOR						77.60 M2					
ADICIONAL						volumen excedente					
BANCAS						2,389.21 M2					
BOTES											
BASES DE ALUMBRADO											
						TOTAL 2,466.81					

Nadia Rodríguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO RIVERANO DELGADO
PRESIDENTE OCEPA



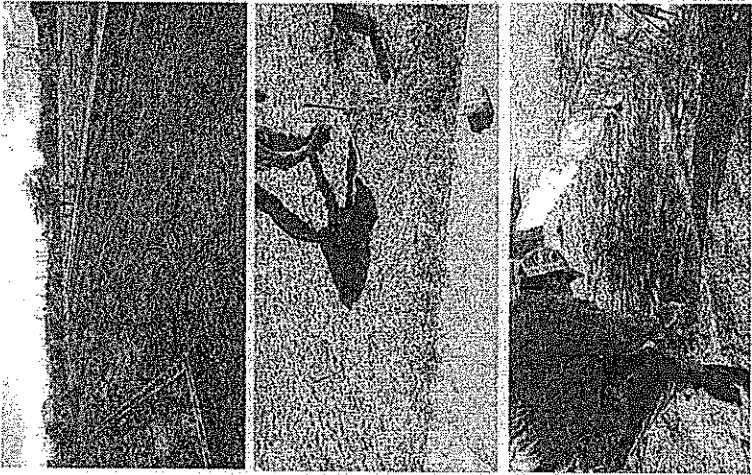
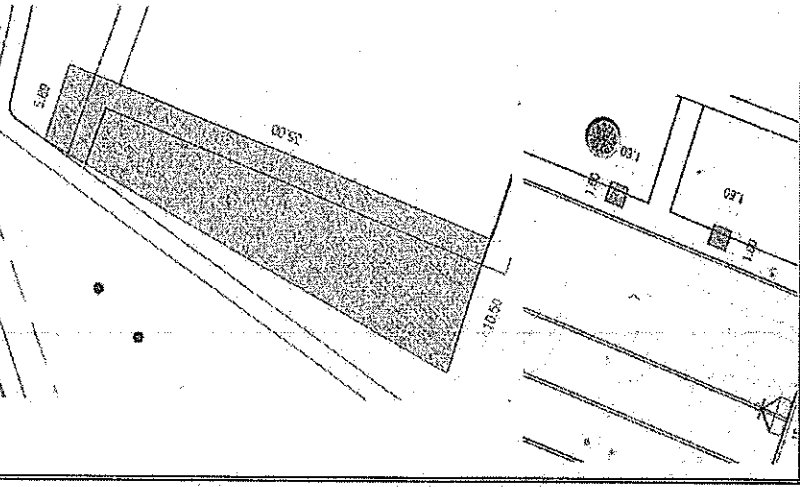
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

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

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LIEVANO DELGADO
ACCIDENTE DORM

2 de 26



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

Nadia Karina
Rodriguez Maldonado

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

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. TOTAL			
ANDADOR		2.20 5.55 0.20 2.44			
ANDADOR		2.20 3.75 0.20 1.65			
ANDADOR		2.20 8.75 0.20 3.85			
ANDADOR		1.40 9.55 0.20 2.67			
ADICIONAL		8.200 35.000 0.20 57.40			
		SUBTOTAL 68.02			
BANCAS		1.30 2.30 0.20 0.60			
BOTES		12.00 1.02 0.20 7.18			
		SUBTOTAL 0.21			
BASES DE ALUMBRADO		12.00 1.60 0.20 2.50			
		SUBTOTAL 5.89			
		2.00 11.78			
		SUBTOTAL			
		TOTAL 89.46			

NOTAS DE VOLUMEN ADICIONAL

Excavación realizada para evitar futuras inundaciones en banqueta perimetral a cancha de usos múltiples.

Se tomó promedio de ancho

Volumen de presupuesto	M3
4.11	M3
Volumen normal	M3
0.00	M3
Volumen excedente	M3
89.46	M3

NOTAS DE VOLUMEN ADICIONAL
Excavación realizada para evitar futuras inundaciones en banquetta perimetral a cancha de usos múltiples.
Se tomó promedio de ancho

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO ESTEBAN DELGADO
PRESIDENTE DOPM



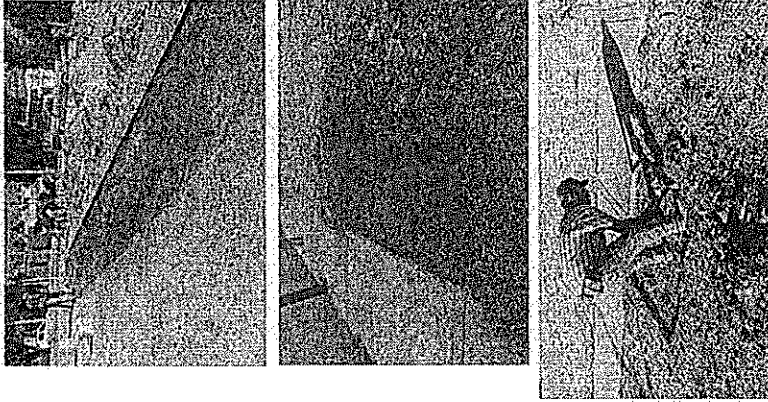
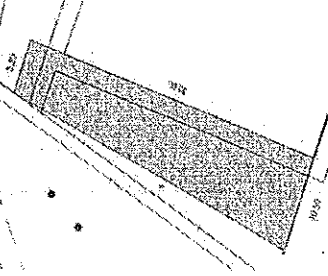
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

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

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

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
2.01 EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.00 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.			

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LEYVANO DELGADO
RESIDENTE N.O.P.M.



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

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

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

CONCEPTO	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	TOTAL	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
2.03. SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALUZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA.						
ANDADOR	2.20	5.55	0.12	1.67		M3
ANDADOR	2.20	3.75	0.12	0.99		Volumen de presupuesto M3
ANDADOR	2.20	8.75	0.12	2.31		26.82
ANDADOR	1.40	9.55	0.12	1.60		Volumen normal M3
ADICIONAL	8.200	35.000	0.12	34.44		12.39
			SUBTOTAL	40.81		Volumen excedente M3
BANCAS	1.30	2.30	0.12	0.36		34.22
BOTES	12.00	PIEZAS		4.31		
	1.02	PIEZAS		0.12		
	12.00	PIEZAS		1.50		
			SUBTOTAL	46.51		

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO SETIENO DELGADO
RESIDENTE OPM



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

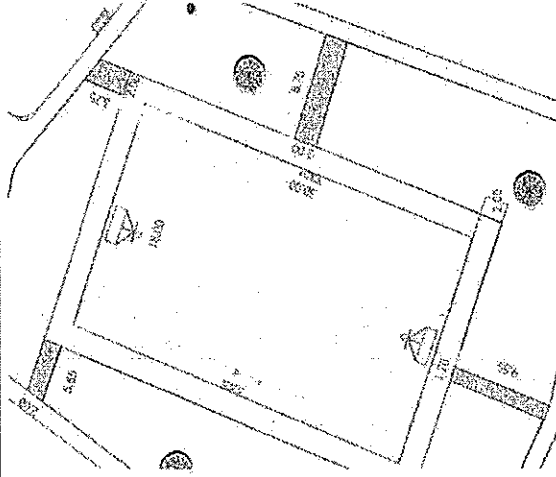
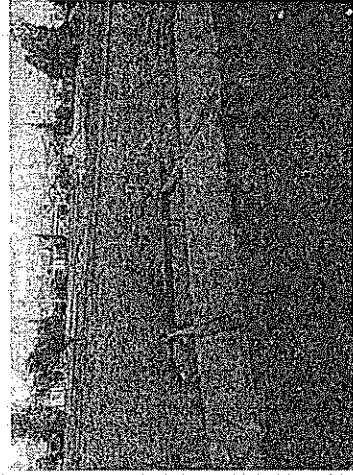
GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

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	ANCHO	OPERACIONES ARITMETICAS	PIEZAS	TOTAL	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.							
ANDADOR		2.20	5.55	1.00	12.21		Volumen de presupuesto 17.00 M3
ANDADOR		2.20	3.75	1.00	8.25		Volumen normal 0.00 M3
ANDADOR		2.20	8.75	1.00	19.25		Volumen excedente 291.47 M3
ANDADOR		1.40	9.55	1.00	13.37		
BANCAS		1.00	2.00	12.00	24.00		
BOTES		0.73	0.73	12.00	6.39		
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.F. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

6 de 26

ING. LEONARDO ALANO DELGADO
RESIDENTE UCFM



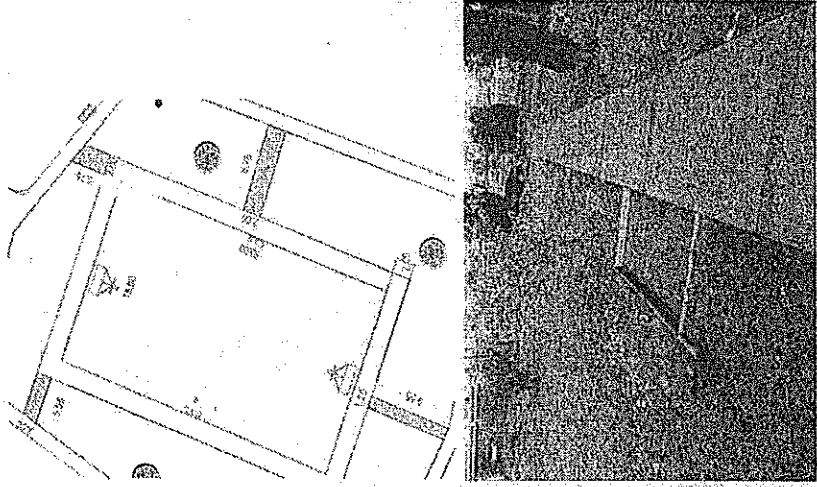
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

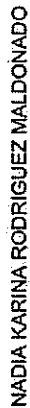
CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

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

CONCEPTO	2.05	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
DENTELON DE CONCRETO FC=150 KG/CM2		LARGO		ML
SECCION DE 12 CMS. ANCHO SUPERIOR 6 CMS.		PIEZAS		Volumen de presupuesto
ANCHO INFERIOR, 10 CMS. VERTICAL. INC.		TOTAL		ML
COLADO MONOLITICO CON BANQUETA.				Volumen normal
				ML
				volumen excedente
				ML
				64.00
				56.40
				0.00
				64.00

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO DELGADO
RESIDENTE D.O.M.

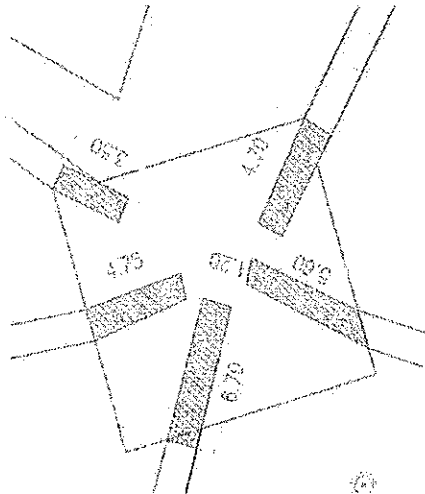


HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

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

CONCEPTO	2.06	OPERACIONES ARITMETICAS		
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
		1.20	5.60	6.72
		1.20	4.70	5.64
		1.20	3.50	4.20
		1.20	4.75	5.70
		1.20	6.70	8.04
		TOTAL		30.30

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
		30.30 M2
		Volumen de presupuesto: 28.00 M2 Volumen normal: 22.00 M2 Volumen excedente: 8.30 M2

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

ING. LEONARDO CUEVAS DELGADO
RESIDENTE DOMINICANA



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

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

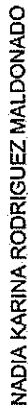
No. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

3 CANCHA DE USOS MULTIPLES				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO	3.02	ANCHO	OPERACIONES ARITMETICAS	AREA	
AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
ANDADOR		2.50	5.55	13.88	
ANDADOR		2.50	3.75	9.39	
ANDADOR		2.50	8.75	21.88	
ANDADOR		1.70	9.55	16.24	
BANCAS		1.30	2.30	35.88	
BOTES		1.02	1.02	12.48	
BASES DE ALUMBRADO		1.60	1.60	5.12	
KIOSKO		6.00	8.55	51.30	
CANCHA		18.00	30.00	540.00	
				TOTAL	706.14
					M2
					Volumen de presupuesto M2
					Volumen normal M2
					Volumen excedente M2

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUIS NO DELGADO
RESIDENTE DCTM

9 de 26



HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

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

CONCEPTO	3.03	OPERACIONES ARITMETICAS			
		ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	TOTAL
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		30.00	4.00	0.15	18.00
		TOTAL			18.00

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

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO BENIANO DELGADO
RESIDENTE DOPM

10 de 26



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

CONTRATO:	147/2017	TRAMITADO:	
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	TOTAL	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		LARGO ANCHO PROFUNDIDAD			
		18.00 0.65 1.15	13.46		68.40 M3
		30.00 0.65 0.75	14.63		Volumen de presupuesto M3
		18.00 0.65 0.75	8.78		14.11 M3
		30.00 0.65 0.95	18.53		Volumen normal M3
		VOL. TOTAL DE EXCAVACION	55.38		14.11 M3
		18.00 0.60 0.05	0.54		Volumen excedente 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

11 de 26

ING. LEONARDO MEYER DELGADO
PRESIDENTE DOPM



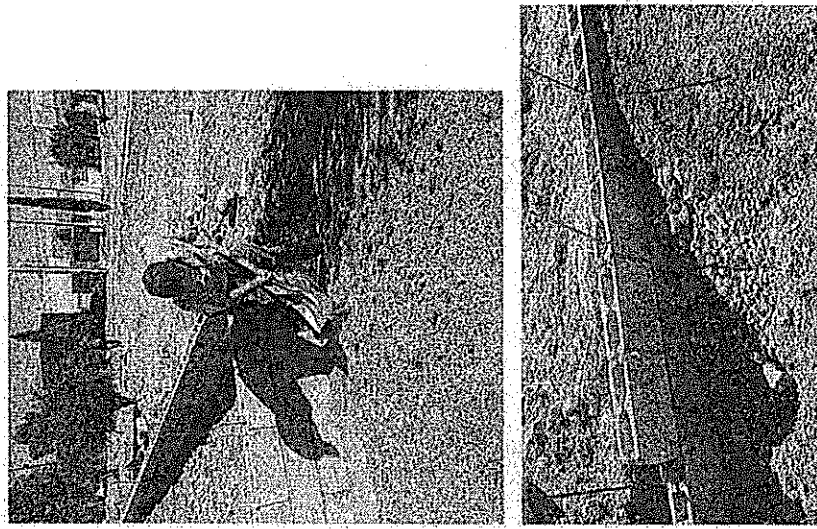
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

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	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	3.07		

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO FLOREANO DELGADO
RESIDENTE D'UPM



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

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			TOTAL
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	
		30.00	6.45	0.45	87.08
		30.00	3.44	0.35	36.12
		30.00	8.11	0.20	48.66
				TOTAL	171.86
		CROQUIS			VOLUMEN A PAGAR
					171.86 M3
					Volumen de presupuesto M3
					104.52 M3
					Volumen normal M3
					104.52 M3
					Volumen excedente
					67.34 M3

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO U. ALANO DELGADO
RESIDENTE DCTM



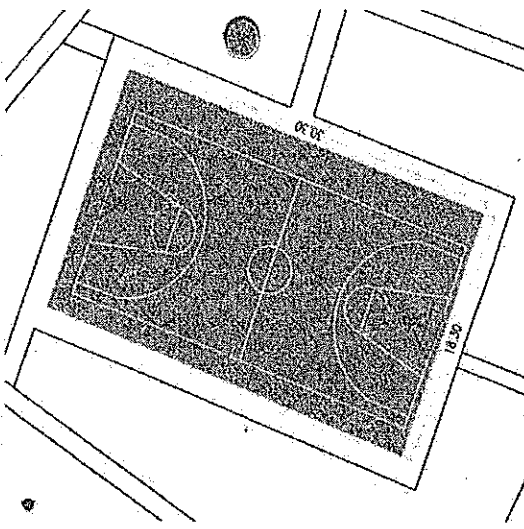
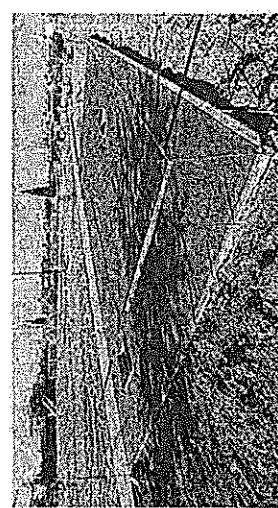
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	347/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

NO. DE ESTIMACION:	2 (005)	PERIODO	11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	---------	-----------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
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.	LARGO 10.00 ANCHO 5.00 TOTAL AREA GYM 50.00 TOTAL CANCHAS 554.49 TOTAL 504.49	 	M3 604.49 Volumen de presupuesto 512.00 M3 Volumen normal 512.00 M3 Volumen excedente 92.49 M3

EL AREA DE GIMNASIO SE EJECUTO CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES QUE LA CANCHA

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

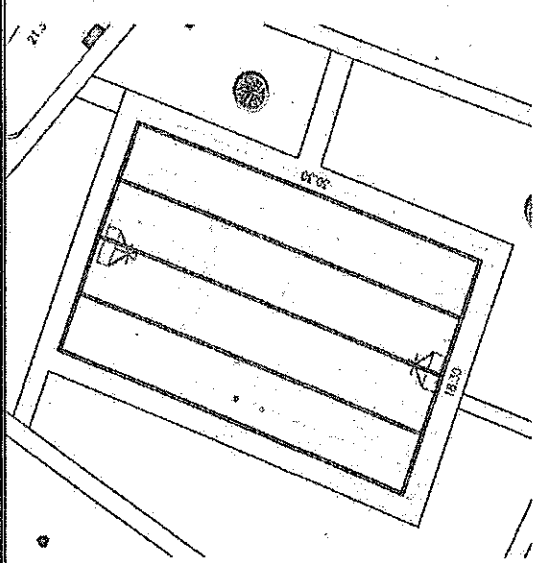
ING. LEONARDO JUVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



GENERADOR DE ESTIMACION

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

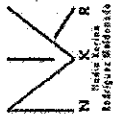
CONCEPTO	3.10	OPERACIONES ARITMETICAS		
CIMBRA APARENTE EN NARIZ, DE 10 CM. DE ESPESOR Y 5 CM. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		LARGO	PIEZAS	TOTAL
		30.30	2.00	60.60
		18.30	2.00	36.60
		TOTAL		97.20

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	97.20 ML
	Volumen de presupuesto
	96.00 ML
	Volumen normal
	96.00 ML
Volumen excedente	
1.20 ML	

Nadia Rodríguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

15 de 26

ING. LEONARDO DELGADO
RESIDENTE DOMINICANA



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

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	OPERACIONES ARITMETICAS			TOTAL
	LARGO	PIEZAS		
3.11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CILONICA 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 3/4" 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.	17.50 3.00	2.00 4.00		35.00 12.00
			TOTAL	47.00

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

Nadia Rodriguez

C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

16 de 24

ING. LEONARDO DELGADO
PRESIDENTE DOPM.



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

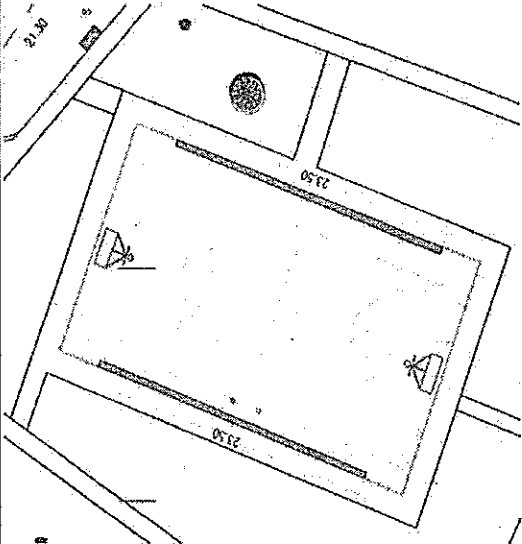
HOJA

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	OPERACIONES ARITMETICAS			TOTAL
	LARGO	PIEZAS		
3.12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.D.S. 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 CEPAS DE CONCRETO EN POSTES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.	23.50	2.00		47.00
			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

17 de 26

ING. LEONARDO VIVIANO DELGADO
RESIDENTE DOPM

NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	14770017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTA MIRANO, 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				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE OBRA, FUERA DE LA OBRA.		ANCHO ANDADORES	LARGO	PROFUNDIDAD	TOTAL		
		2.20	5.55	0.20	2.44		M3
		2.20	3.75	0.20	1.65		Volumen de presupuesto
		2.20	8.75	0.20	3.85		124.00
		1.40	9.55	0.20	2.67		Volumen normal
		ADICIONAL					M3
		8.20	35.00	0.15	43.05		volumen excedente
		DEMOLICION					0.00
		1.20	5.60	0.10	0.67		M3
		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		7.570		

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO CERVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM

18 de 26



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		CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO	7.01	OPERACIONES ARITMETICAS		M2
LIMPIA, TIRAZO Y NIVELACION		ANCHO	LARGO	
		6.00	8.55	
		TOTAL	TOTAL	
			51.30	
			51.30	
				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

ING. LEONARDO LUNA NO DEIGADO
RESIDENTE DOPM

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 ESTIMACIÓN:	2 (005)	PERIODO 11 AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	-------------------------------------

CONCEPTO	7.02.
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B"	
PROFUNDIDAD HASTA 1.00 MTS. INCLUYE:	
ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	
TOTAL	9.51

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR	M3
0.51	M3
Volumen de presupuesto	M3
5.76	M3
Volumen normal	M3
0.51	M3
volumen excedente	M3
0.00	M3

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUIS ANO DELGADO
RESIDENTE COPAM.

20 de 26



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

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		
PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR.		ANCHO 0.400	LARGO 0.400	PIEZAS 8.000
				TOTAL 1.28

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	M3 1.28 Volumen de presupuesto M3 5.76 Volumen normal M3 1.28 volumen excedente M3 0.00

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO DEJANO DEIGADO
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	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8 SISTEMA DE RIEGO			
8.03 TRAZO Y EXCAVACION DE ZANIA DE 30 CMS DE ANCHO X 40 CMS DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAR POLDUCTO DE PVC NEGRO DE 1/2" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECUCION	LARGO 98.70 6.30 10.21 21.30 22.20 11.29 TOTAL 170.00 Excavación correspondiente a tubo de PVC de 3/4"		170.00 ML Volumen de presupuesto 590.00 ML Volumen normal 170.00 ML Volumen excedente 0.00 ML

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO A. ANO DELGADO
RESIDENTE DOPM

22 de 26

NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOLJA

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
--------------------	---------	-------------------------------------

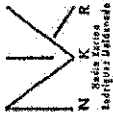
CONCEPTO	8.04	OPERACIONES ARITMETICAS			
		LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL
SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA INCLUYE: MACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		41.00	0.30	0.05	0.62
		31.00	0.30	0.05	0.47
		33.00	0.30	0.05	0.50
		98.70	0.30	0.05	1.48
		6.30	0.30	0.05	0.09
		74.00	0.30	0.05	1.11
		11.29	0.30	0.05	0.17
		31.00	0.30	0.05	0.47
		10.21	0.30	0.05	0.15
		21.30	0.30	0.05	0.52
					TOTAL 5.97

CROQUIS.		VOLUMEN A PAGAR	
VER PLANO ADICIONAL DE RIEGO		5.37	M3
		Volumen de presupuesto	M3
		18.00	
		Volumen normal	M3
		5.37	
	Volumen excedente		M3
		0.00	

Nadia Rodríguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

పేజీ 26

ING. LEONARDO LUZANO DELGADO
RESIDENTE DOMINICANA



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

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 23 DE OCTUBRE DE 2017
--------------------	---------	----------	-----------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.03 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	LARGO 41.00 31.00 33.00 98.70 6.30 TOTAL 210.00	VER PLANO ADICIONAL DE RIEGO	210.00 ML Volumen de presupuesto 210.00 ML Volumen normal 210.00 ML Volumen excedente 0.00 ML

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO PERAZO DELGADO
RESIDENTE DOPM

24 de 23



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	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.05 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.	LARGO 74.00 11.29 31.00 10.21 21.30 22.20 TOTAL 170.00	VER PLANO ADICIONAL DE RIEGO	ML 170.00 Volumen de presupuesto 170.00 ML Volumen normal 170.00 ML Volumen excedente 0.00 ML

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO DELANO DELGADO
PRESIDENTE DOPAM



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

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	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
KIOSKO	TOTAL 0.60		
Suministro e. Instalación de Kiosco Octagonal modelo FTPK100 de la marca registrada GRAVI en la parte superior cubierta de gualteja, 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 Gravitado madera Incluye 4 bancas modelo Metropolitan FTPBM16 con asiento de perfil gravizado madera Acabado con pintura electrostática. No incluye base de concreto, instalación eléctrica			Volumen de presupuesto PZA 0.00 Volumen normal PZA 0.00 Volumen excedente PZA 0.00 Volumen extra PZA 0.60

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO RUBIANO DELGADO
RESIDENTE DOPM