



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

FACTURA

Folio
27
Folio Fiscal
74F777EE-DD4E-4463-9C30-7FAB72CD687A
No. de Serie del CSD del Emisor
00001000000406779197
No. de Serie del CSD del SAT
00001000000301751173
Fecha y hora de emisión
2017-12-05 14:59:07
Fecha y hora de certificación
2017-12-05 15:03:56
Lugar de Expedición
CHIHUAHUA, Chihuahua, México

DATOS DEL CLIENTE

Razón social o denominación
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MC1651010V22

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 \$ 188,970.68 \$ 188,970.68 \$ 30,235.31

\$ 219,205.99

"ESTIMACION NUMERO 04 (CUATRO)
SEGUN CONTRATO NUM. 147/2017

FIRMA DEL CONTRATISTA

Nadia Rodriguez

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$269,958.11
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 80,987.43

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

0.2% CMIC \$539.92

0.2% DIF \$539.92

SUMA \$1,079.84

NETO A RECIBIR \$218,126.15"

SubTotal MXP \$ 188,970.68
Total importe MXP \$ 188,970.68
I.V.A. 16% MXP \$ 30,235.31
Total IVA MXP \$ 30,235.31
Total IE MXP \$ 0.00
Total importe antes retenciones MXP \$ 219,205.99
TOTAL MXP \$ 219,205.99

TOTAL CON LETRA

(DOSCIENOS DIECINUEVE MIL DOSCIENOS CINCO PESOS 99/100 M.N)

OBSERVACIONES

CONDICION DE PAGO: NO IDENTIFICADO

SELLO DIGITAL DEL CONTRIBUYENTE QUE LO EXPIDE

mz3+Ci4i4kEeEhoPL1fRqnd54I/S5+jlbrDZuNateWfGzFubAsH2xvOxj+7hXx5yZskB9E697A6J7IvFbBBFmbE95KDxhfUPAfMSY3Pq4IUUs3Qu3j7dK06XWwoPIUXUdc7wbaKFS8ZKvaVh2Tm4EBAiEiFIHIBY9aK9hwlpv0NSZWxtOKZ+MdaWaGBsr4drLeJc8/K7G5q7hhNwn0tvUPfjTd8DxDIPgSiaTIPB2AOPuAEmTeNAXKRDb+wSQ20X4UbCI4U3E0p3.Wnd7tpXNCnruwNZwH8zX8TLq55sDIQf8ML5xCLsBRzqSiK6H1uZ7PpwJ3EJyn3jYh76Q==

SELLO DIGITAL DEL SAT

Kyr+Twf5/TBh1y5IRCrHnShWIRLsqD60BWutjqUdUwpLgJyosibmzoQw4a5Zk7LT6FyJ4iB7qGg6PckGQGD800UnwptTsGzKRCbdatQLaYq3XbzMf/Wk/XduAs7WBD/NX3C+wpBnTQILAI3Rqez9P/eHDr3kGH/Ezy228u4jw=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|74F777EE-DD4E-4463-9C30-7FAB72CD687A|2017-12-05T15:03:56|mz3+Ci4i4kEeEhoPL1fRqnd54I/S5+jlbrDZuNateWfGzFubAsH2xvOxj+7hXx5yZskB9E697A6J7IvFbBBFmbE95KDxhfUPAfMSY3Pq4IUUs3Qu3j7dK06XWwoPIUXUdc7wbaKFS8ZKvaVh2Tm4EBAiEiFIHIBY9aK9hwlpv0NSZWxtOKZ+MdaWaGBsr4drLeJc8/K7G5q7hhNwn0tvUPfjTd8DxDIPgSiaTIPB2AOPuAEmTeNAXKRDb+wSQ20X4UbCI4U3E0p3JLWnd7tpXNCnruwNZwH8zX8TLq55sDIQf8ML5xCLsBRzqSiK6H1uZ7PpwJ3EJyn3jYh76Q==|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
74F777EE-DD4E-4463-9C30-7FAB72CD687A	2017-12-05T14:59:07	2017-12-05T15:03:56	FEL100622S88

Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI
----------------	------------------------	-------------

\$219,205.99	ingreso	Vigente
--------------	---------	---------

Imprimir

Nadia Rodriguez

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.	04 (CUATRO)	\$ 1,723,639.38 CON IVA
		PERÍODO EJEC.	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017	
UBICACIÓN:	COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$	313,151.41 CON IVA
CONTRATISTA:	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$	1,410,487.97 CON IVA
RFC	ROMN-800108-997	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$	1,723,639.38 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
NORMALES	\$ 79,546.31	
EXCEDENTES	\$ (23,104.27)	
EXTRAS	\$ 213,516.07	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 269,958.11	

DESCUENTOS	
0.2% C.M.I.C.	\$ 539.92
0.2% D.I.F.	\$ 539.92
SUMA DESCUENTOS	\$ 1,079.84
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 269,958.11
AMORT ANTICIPO	\$ 80,987.43
SUB-TOTAL	\$ 188,970.68
I.V.A.	\$ 30,235.31
TOTAL	\$ 219,205.99
(CON LETRA)	
(DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 99/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 1,079.84
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 218,126.15

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



CHIHUAHUA, CHIH.,

28 DE NOVIEMBRE DE 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 218,126.15
(DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 15/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 04 (CUATRO) 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 \$ 269,958.11

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 80,987.43

SUBTOTAL	\$ 188,970.68
IVA	\$ 30,235.31
TOTAL	\$ 219,205.99

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. 0.2%	539.92
D.I.F. 0.2%	539.92
SUMA	1,079.84

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,723,639.38
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 1,410,487.97
ESTA ESTIMACION	\$ 313,151.41
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 1,723,639.38
POR EJERCER	\$ -

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 445,768.80
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 364,781.37
ESTA ESTIMACION	\$ 80,987.43
ACUMULADO ACTUAL	\$ 445,768.80
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 2,431.88	\$ 2,431.88
ESTA ESTIMACION	\$ 539.92	\$ 539.92
ACUMULADO ACTUAL	\$ 2,971.80	\$ 2,971.80

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: 03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017

ESTIMACION No. 04 (CUATRO)

No. CONTRATO: 147/2017

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

OBRA NORMAL

							\$	79,546.31
--	--	--	--	--	--	--	----	-----------

3 CANCHA DE USOS MULTIPLES

3.15	CARGA Y ACARreo DE MATERIAL PRODUCTO DE M3 OBRA, FUERA DE LA OBRA.	M3	124.00	124.00	111.43	12.57	\$	14,875.20
3.17	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN LINEAS DE JUEGO DE 5 CM DE ANCHO. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	ML	290.00	289.52	-	289.52	\$	9,189.36
3.18	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	512.00	512.00	-	512.00	\$	3,850.24

4 JUEGOS INFANTILES

4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARANA METALICA MODELO FIJAM10 O SIMILAR DE 2.5 MTS. DE DIAMETRO Y 1.70 MTS. DE ALTURA FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE 1" CED. 30 , TUBERIA DE 7/8" CAL. 18 Y LAMINA CAL. 14, CALADOS DEL MUNICIPIO Y ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER HORNEADA.	PIEZA	1.00	1.00	-	1.00	\$	7,209.61
------	---	-------	------	------	---	------	----	----------

7 KIOSKO

7.05	DADO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 40X40 CMS. Y 1.20 MTS. DE ALTURA, ARMADO CON 8 VARILLAS #4 Y ESTIBOS #3 A CADA 15 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	PIEZA	4.00	4.00	-	4.00	\$	6,370.36
7.07	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	48.95	19.28	15.45	3.83	\$	1,001.58
7.17	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	7.00	7.00	4.24	2.76	\$	403.04

8 SISTEMA DE RIEGO

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	565.91	380.00	185.91	\$	4,557.73
8.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	18.00	8.49	5.37	3.12	\$	1,163.79
8.07	TUBO DE PVC RD- 26 DE 1/2" DE DIAMETRO INC. MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	210.00	185.91	-	185.91	\$	5,207.34

Nadia Rodriguez

C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO GUEVANO 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: 03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No. 04 [CUATRO]
No. CONTRATO: 147/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO			VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
8.08	TUBING DE 1/4" MARCA RAIN BIRD PARA GOTEROS INC. MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	80.00	21.30	-	21.30	\$ 26.12	\$ 556.36
8.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERO AUTOCOMPENSADO	PIEZA	80.00	71.00	-	71.00	\$ 23.25	\$ 1,650.75
8.10	VALVULA DE PVC CEMENTADA DE 1" INC. MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	4.00	4.00	-	4.00	\$ 153.57	\$ 614.28

9	ALUMBRADO						\$	30,398.52
9.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE CONTROL NEMA 3R, INCLUYE: 1 ITM DE 2X40 A, 2 ITM DE 2X20 A, CONTACTOR, FOTOCELDA, LOTE DE MONTAJE PARA LOS EQUIPOS, CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	1.00	-	1.00	\$ 8,762.63	\$ 8,762.63
9.02	EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCION DE 40 MX .60 M, COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CM, RETIRO DE MATERIAL SOBANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA.	ML	98.00	42.00	-	42.00	\$ 90.66	\$ 3,807.72
9.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T.	ML	110.00	42.00	-	42.00	\$ 32.96	\$ 1,384.32
9.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES DE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 4, INCLUYE CONECTORES, CNTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	ML	130.00	79.40	-	79.40	\$ 173.42	\$ 13,769.55
9.08	REGISTRO ELECTRICO DE 60X40 DE ADORON REPELLADO DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO DE 6 CMS. Y ALT. PROM. DE REGISTRO DE 80 CMS. INC. TAPA METALICA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/4" Y APLANADO EN INTERIORES.	PZA	2.00	1.00	-	1.00	\$ 2,674.30	\$ 2,674.30

12	LIMPIEZA						\$	5,737.76
12.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	900.00	763.00	-	763.00	\$ 7.52	\$ 5,737.76

	OBRA EXCEDENTE						\$	23,104.27
--	-----------------------	--	--	--	--	--	----	------------------

1	PRELIMINARES						\$	18,445.12
1.01	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION	M2	225.94	657.07	2,615.15	-	\$ 9.42	\$ 18,445.12

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LIEVANO 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: 03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017

ESTIMACIÓN No. 04 (CUATRO)

No. CONTRATO: 147/2017

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

2 ANDADORES

2.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	4.11	121.83	116.88	4.95 \$	175.46 \$
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	57.61	121.61	-64.00 \$	251.96 \$
							16,125.44

3 CANCHA DE USOS MULTIPLES

3.04	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	45.00	64.06	57.60	6.46 \$	119.75 \$
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	79.94	68.40	11.54 \$	82.55 \$
3.15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE M3 OBRA, FUERA DE LA OBRA.	M3	124.00	135.72	124.00	11.72 \$	146.03 \$
3.18	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	512.00	554.49	512.00	42.49 \$	7.52 \$
							319.52

7 KIOSKO

7.05	DADO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 40X40 CMS. Y 1.20 MTS. DE ALTURA ARMADO CON 8 VARILLAS #4 Y ESTIBOS #3 A CADA 15 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	PIEZA	4.00	8.00	4.00	4.00 \$	1,592.59 \$
7.17	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	7.00	10.22	7.00	3.22 \$	146.03 \$
							470.21

EXTRAS

EXT-001	Suministro e instalación de Kiosco Octagonal modelo FIPKO10 de la marca registrada GRAVI, en la parte superior cubierta de gavalleja, 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 FIPBM16 con asiento de perfil gravizado madera. Acabado con pintura electrostática. No incluye: base de concreto, instalación eléctrica	PZAS	-	1.00	0.60	0.40 \$	192,659.92 \$
EXT-004	Suministro e instalación de módulo de juegos infantiles modelo C. especificación según plano elaborado por el Departamento de Proyectos. No incluye: bases de cimentación, ni obra civil.	pza	-	1.00	1.00	1.00 \$	55,535.56 \$
							213,516.07

Nadia Rodríguez
C.F. 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:	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	04 (CUATRO)
No. CONTRATO:	147/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR			
EXT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO ATE2 80BLEDE10 MVOLT R3 MARCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING. SEGUN FICHA TECNICA ADJUNTA. INCLUYE: GRUA, PRUEBAS, FLETES, IMPORTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	pza		2.00		2.00	\$ 23,386.95	\$ 46,773.90
EXT-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE 12.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE SOPORTERIA PARA HASTA 3 LAMPARAS, FLETES, TRASLADOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. TIEMPO DE ENTREGA: 1 SEMANA.	pza		2.00		2.00	\$ 9,619.08	\$ 19,238.16
EXT-007	Limpieza, pintura automatiz y colocación de bote de basura proporcionado por la Subdirección de Infraestructura Social. Incluye: traslados, pintura, resanes, barrenciales de 1/2" para anclaje en concreto.	pza		12.00		12.00	\$ 1,242.04	\$ 14,904.48

SUBTOTAL	\$ 269,958.11
IVA	\$ 43,193.30
TOTAL	\$ 313,151.41

Nadia Rodriguez

C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO JUVIANO 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: 03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017

ESTIMACIÓN No. 04 (CUATRO)

No. CONTRATO: 147/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

NORMALES	\$	79,546.31
3 CANCHA DE USOS MULTIPLES	\$	14,875.20
4 JUEGOS INFANTILES	\$	7,209.61
7 KIOSKO	\$	7,774.98
8 SISTEMA DE RIEGO	\$	13,550.25
9 ALUMBRADO	\$	30,398.52
12 LIMPIEZA	\$	5,737.76
EXCEDENTES	-\$	23,104.27
1 PRELIMINARES	-\$	18,445.12
2 ANDADORES	-\$	15,256.92
3 CANCHA DE USOS MULTIPLES	\$	3,757.20
7 KIOSKO	\$	6,840.57
EXTRAS	\$	213,516.07

SUBTOTAL	\$	269,958.11
I.V.A.	\$	43,193.30
TOTAL	\$	313,151.41

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

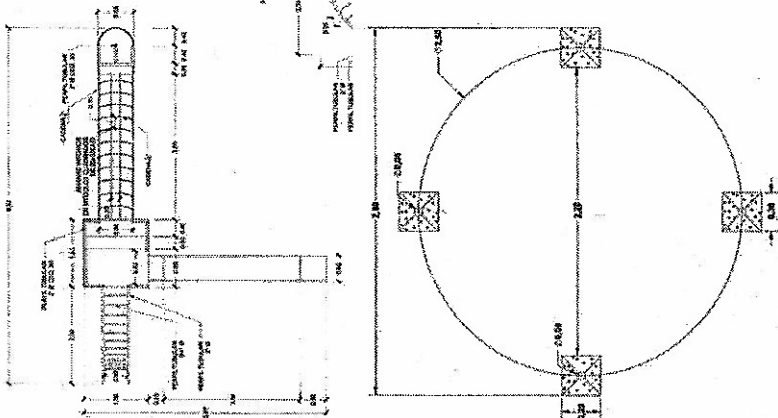
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HQJA

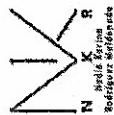
GENERADOR DE ESTIMACION

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

NO. DE ESTIMACION:		PERIODO 03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017	
PRELIMINARES			
CONCEPTO	1.01	OPERACIONES ARITMETICAS	
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION		ANCHO	LARGO
MODULO DE JUEGOS		10.52	7.97
ARANA		4.80	4.80
		PIEZAS	AREA
		1.00	83.84
		1.00	23.04
NOTAS:			
Se toma en cuenta un metro adicional por cada lado			
CORRECCION DE VOLUMEN ADICIONAL ESTIMACION 02			
ORIGINAL	8.20	8.20	35.00
CORRECCION	8.20	35.00	1.00
			-2,351.97
			287.00
TOTAL			
-1,958.08			

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
		M2
		Volumen de presupuesto
		225.94
		M2
		Volumen normal
		0.00
		M2
		volumen excedente
		-1,958.08 /
		M2

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

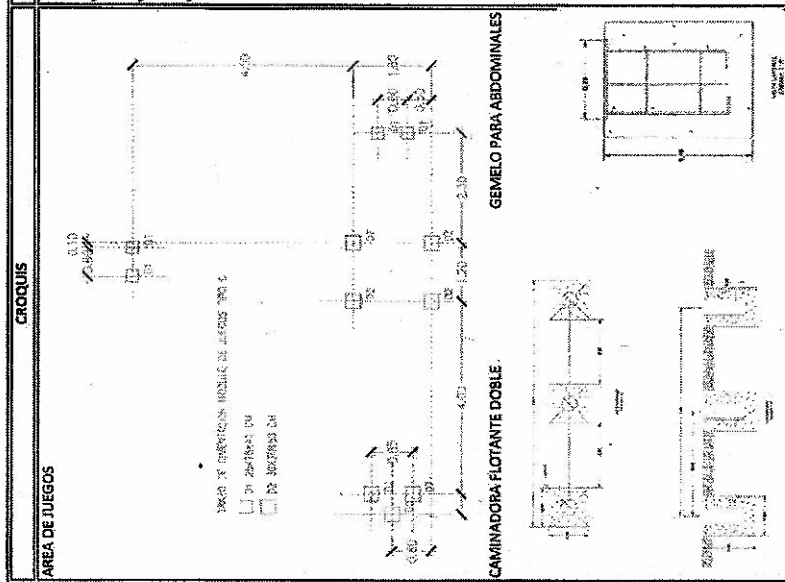
HOJA

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:	4 (CUATRO)	PERIODO:	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	----------	-------------------------------

CONCEPTO	2.01	OPERACIONES ARITMETICAS	AREA DE JUEGOS	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	TOTAL	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.			AREA DE JUEGOS	10.52	7.97	0.00	0.00		M3
						SUBTOTAL	0.00		Volumen de presupuesto
BASE DE JUEGOS TIPO 1				0.30	0.30	0.47	0.04		M3
				4.00	PIEZAS	SUBTOTAL	0.17		Volumen normal
BASE DE JUEGOS TIPO 2				0.40	0.40	0.58	0.09		M3
				4.00	PIEZAS	SUBTOTAL	0.37		Volumen excedente
CAMINADORA FLOTANTE DOBLE				0.30	0.30	0.45	0.04		M3
				6.00	PIEZAS	SUBTOTAL	0.24		M3
BANCO GEMELO PARA ABDOMINALES				0.30	0.30	0.45	0.04		M3
				1.00	PIEZAS	SUBTOTAL	0.04		M3
GEMELOS PARA HOMBROS				0.50	0.50	0.65	0.16		M3
				2.00	PIEZAS	SUBTOTAL	0.33		M3
ESCALADORA				0.30	0.30	0.45	0.04		M3
				4.00	PIEZAS	SUBTOTAL	0.16		M3
CANASTA PORTERIA				0.30	0.30	0.45	0.04		M3
				8.00	PIEZAS	SUBTOTAL	0.32		M3
REGISTRO ELECTRICO				0.60	0.60	0.85	0.41		M3
				1.00	PIEZAS	SUBTOTAL	0.41		M3
ARANA				0.30	0.30	0.45	0.04		M3
				4.00	PIEZAS	SUBTOTAL	0.16		M3
CIMENTACION JUEGO				1.70	1.70	0.95	2.75		M3
				1.00	PIEZAS	SUBTOTAL	2.75		M3
						TOTAL	4.95		M3



Nadia Rodriguez

C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEYANO 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:	14 (CUATRO)	PERIODO	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	-------------	---------	-------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
2.01 EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	CIMENTACION DE MODULO DE JUEGOS 	GEMELO PARA HOMBRO ESCALADORA ARANA 	

Nadia Rodriguez
C.E. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO QUEVEDO DELGADO
RESIDENTE OOPM



HOJA

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

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO 03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	---------------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				TOTAL
2.04	ANCHO	LARGO	PIEZAS		
BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMs. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA	CORRECCION DE VOLUMEN ESTIMACION 02				
INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.					
	ORIGINAL				
PERIMETRAL CANCHA	2.00	32.00	2.00	-128.00	
PERIMETRAL CANCHA	2.00	20.00	2.00	-80.00	
	CORRECCION				
PERIMETRAL CANCHA	2.00	32.00	1.00	64.00	
PERIMETRAL CANCHA	2.00	20.00	2.00	80.00	
	TOTAL				-64.00

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR

M3

Volumen de presupuesto 17.00 M3

Volumen normal 0.00 M3

Volumen excedente -64.00 / M3

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

4 de 32

ING. LEONARDO JUEVANO DELGADO
RESIDENTE DORM

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:	4 (CUATRO)	PERIODO: 03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	--

CANCHA DE USOS MÚLTIPLES

CONCEPTO	3.04	OPERACIONES ARITMETICAS			TOTAL
		ANCHO	LARGO	PIEZAS	
PLANTILLA DE CONCRETO P=100 KG/CM2 DE 5					
CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO					
DE OBRA; HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA					
SU CORRECTA EJECUCION.					
		BASE DE JUEGOS TIPO 1	0.30	4.00	0.36
		BASE DE JUEGOS TIPO 2	0.40	4.00	0.64
		CAMINADOR FLOTANTE DOBLE	0.30	6.00	0.54
		BANCO GEMELO PARA ABDOMINALES	0.30	1.00	0.09
		GEMELO PARA HOMBROS	0.50	2.00	0.50
		ESCALADORA	0.30	4.00	0.36
		CANASTA PORTERIA	0.30	8.00	0.72
		ARANA	0.30	4.00	0.36
		CIMENTACION DE JUEGO	1.70	1.00	2.89
				TOTAL	6.46

[illegible]

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

50032

ING. LEONARDO LEVANO DELGADO
RESIDENTE DORM

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:	4 (CUATRO)	PERIODO: 03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	--

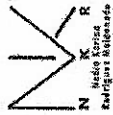
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		TOTAL
RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CEPAS AL 90% EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC.		ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD
		1.60	1.60	2.25
		2.00		SUBTOTAL
				11.52
		0.75	0.75	2.20
		2.00		SUBTOTAL
				-2.48
		1.70	1.70	0.95
				VOLUMEN DE CONCRETO
				-0.25
				SUBTOTAL
				2.50
				TOTAL
				11.54

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
		11.54 M3
		Volumen de presupuesto 14.11 M3
		Volumen normal 0.00 M3
		Volumen excedente 11.54 M3

Nadia Rodríguez
C.P. NADIA KARINA RODRÍGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

6 de 32

ING. LEONARDO GUTIERREZ VIANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	197/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 3 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

Nº. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO:	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	----------	-------------------------------

CONCEPTO		3.15		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE MIS OBRA, FUERA DE LA OBRA.		AREA DE JUEGOS		ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	TOTAL	24.29	M3
		10.52	7.97			0.30	16.77		
						SUBTOTAL	16.77		
	BASE DE JUEGOS TIPO 1	0.30	0.30		PIEZAS	0.47	0.04	Volumen de presupuesto	M3
		4.00				SUBTOTAL	0.17	Volumen normal	
	BASE DE JUEGOS TIPO 2	0.40	0.40		PIEZAS	0.58	0.09	12.57	M3
		7.00				SUBTOTAL	0.65	volumen excedente	
	CAMINADORA FLOTANTE DOBLE	0.30	0.30		PIEZAS	0.45	0.04	11.72	M3
		6.00				SUBTOTAL	0.24		
	BANCO GEMELO PARA ABDOMINALES	0.30	0.30		PIEZAS	0.45	0.04		
		1.00				SUBTOTAL	0.04		
	GEMELOS PARA HOMBROS	0.50	0.50		PIEZAS	0.65	0.16		
		2.00				SUBTOTAL	0.33		
	ESCALADORA	0.30	0.30		PIEZAS	0.45	0.04		
		4.00				SUBTOTAL	0.16		
	CANASTA PORTERIA	0.30	0.30		PIEZAS	0.45	0.04		
		8.00				SUBTOTAL	0.32		
						TOTAL	18.68		
						ABUNDAMIENTO	1.30		
						TOTAL	24.29		

Nadia Rodriguez

C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

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

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	---------	-------------------------------

CONCEPTO	3.17	OPERACIONES ARITMETICAS	TOTAL
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN LINEAS DE JUEGO DE 5 CM. DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA			
		LARGO	PIEZAS
		15.00	3.00
		28.00	2.00
		9.00	5.00
		13.00	2.00
		11.30	3.00
		39.25	1.00
		3.60	2.00
		6.14	4.00
		0.10	20.00
		0.15	4.00
		TOTAL	289.52

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	289.52 ML Volumen de presupuesto 290.00 ML Volumen normal 289.52 ML volumen excedente 0.00 ML

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

8 de 32

ING. LEONARDO EVANO 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:	4 (CUATRO)	PERIODO	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	---------	-------------------------------

CONCEPTO	3.18	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.		ANCHO 18.30 LARGO 30.30 TOTAL 554.49	TOTAL 554.49		M2 554.49 Volumen de presupuesto 512.00 Volumen normal 512.00 volumen excedente 42.49 M2

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO CUEVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

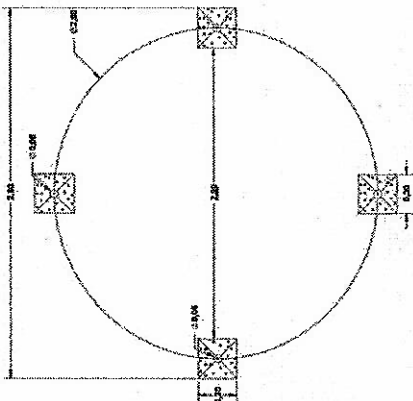
HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

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

ING. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO 03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
---------------------	------------	---------------------------------------

JUEGOS INFANTILES

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
4.03					1.00	PZA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARANEA METALICA MODELO FIJAMISO O SIMILAR DE 2.5 MTS. DE DIAMETRO Y 1.70 MTS. DE ALTURA FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE 1" CD. 30, TUBERIA DE 7/8" CAL. 18 Y LAMINA CAL. 14, CALADOS DEL MUNICIPIO Y ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER HORNEADA.		PZAS	TOTAL		Volumen de presupuesto	PZA
		1.00	1.00		1.00	PZA
		TOTAL 1.00			1.00	PZA
					Volumen excedente	PZA
					0.00	PZA

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO NUEVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

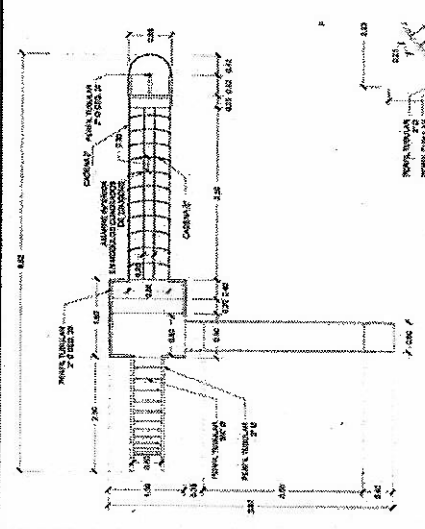
HOJA

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:	4 (CUATRO)	PERIODO	09 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	---------	-------------------------------

CONCEPTO	7.03	OPERACIONES ARITMETICAS	PIEZAS	TOTAL
DADO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 40X40 CMS. Y 1.20 MTS. DE ALTURA, ARMADO CON 8 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 A CADA 15 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y DESCIMBRADO.		ANCHO / LARGO PROFUNDIDAD		
		BASE DE JUEGOS TIPO 1	4.00	1.58
		BASE DE JUEGOS TIPO 2	7.00	3.71
		CAMINADOR FLOTANTE DOBLE	6.00	2.40
		BANCO GEMELO PARA ABDOMINALES	1.00	0.40
		GEMELO PARA HOMBROS	2.00	0.80
		ESCALADORA	4.00	1.60
		CANASTA PORTERIA	8.00	3.20
		CANASTA PORTERIA	4.00	1.60
		TOTAL DE PIEZAS	8.00	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	8.00 PZAS
	Volumen de presupuesto 4.00 PZAS
	Volumen normal 4.00 PZAS
	Volumen excedente 4.00 PZAS

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO RIVERO DELGADO
RESIDENTE DOPM



GENERADOR DE ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO 03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	---------------------------------------

[illegible]

Nadia Rodríguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

12 de 32

ING. LEONARDO LEE KNO DELGADO
RESIDENTE DORM

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:	4 (CUATRO)	PERIODO 03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	---------------------------------------

[illegible]

Nadia Rodríguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO CUEVANO 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:	4 (CUATRO)	PERIODO:	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	----------	-------------------------------

8 SISTEMA DE RIEGO

CONCEPTO	8.03	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
TRAZO Y EXCAVACION DE ZANUA 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 EIECUCION	CUADRANTE 1	LONGITUD		ML
	CUADRANTE 2	76.70		185.91
	CUADRANTE 3	23.60		Volumen de presupuesto
	CUADRANTE 4	23.60		590.00
		65.48		Volumen normal
	20.13	185.91	Volumen excedente	ML
		TOTAL		0.00

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:	4 (CUATRO)	PERIODO	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	---------	-------------------------------

CONCEPTO	8.04	OPERACIONES ARITMETICAS			TOTAL
SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA INCLUYE:		LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	
ACABOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		TUBERIA DE 3/4"	0.30	0.05	0.33
		TUBERIA DE 1/2"			
	CUADRANTE 1	76.70	0.30	0.05	1.15
	CUADRANTE 2	23.60	0.30	0.05	0.35
	CUADRANTE 3	65.48	0.30	0.05	0.98
	CUADRANTE 4	20.13	0.30	0.05	0.30
TOTAL					3.12

VER PLANO ADICIONAL DE RIEGO	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
		3.12 M3
		Volumen de presupuesto 18.00 M3
		Volumen normal 3.12 M3
		Volumen excedente 0.00 M3

Nadia Rodriguez
C.F. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LIEVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

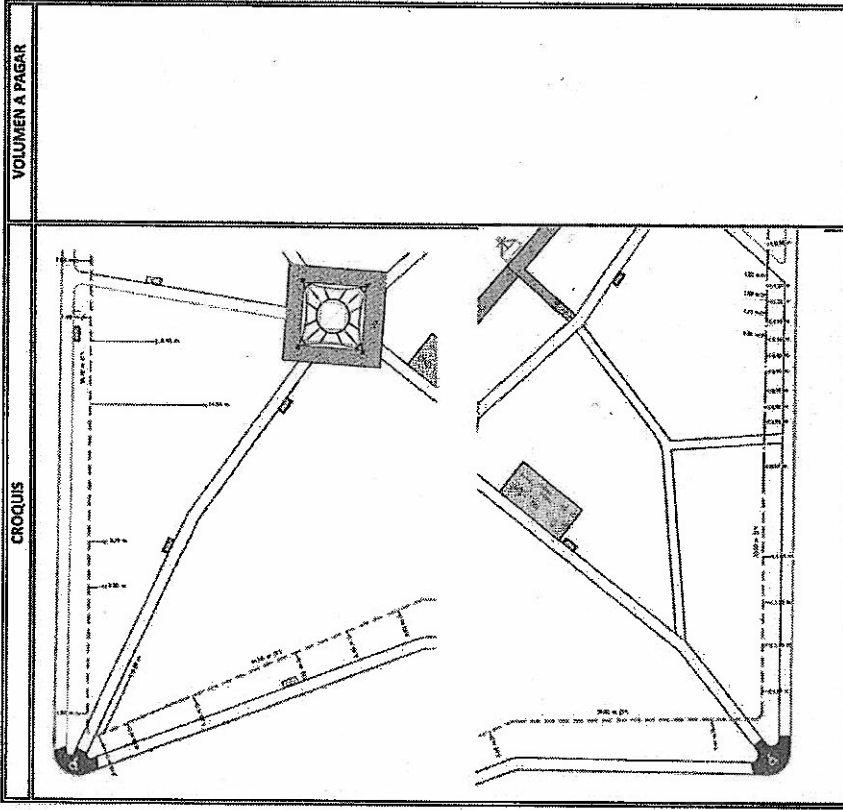
HOJA

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:	14 (CUATRO)	PERIODO	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	-------------	---------	-------------------------------

CONCEPTO	8.07	OPERACIONES ARITMETICAS	PIEZAS	LONGITUD	TOTAL
TUBO DE PVC RD-26 DE 1/2" DE DIAMETRO INC.					
MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES,					
ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO					
PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN					
FUNCIONAMIENTO					
			2.00	0.90	1.80
			1.00	1.10	1.10
			1.00	1.35	1.35
			1.00	0.85	0.85
			1.00	8.20	8.20
			1.00	3.10	3.10
			1.00	1.30	1.30
			1.00	2.80	2.80
			1.00	2.10	2.10
			1.00	14.50	14.50
			1.00	8.40	8.40
			1.00	13.80	13.80
			1.00	5.80	5.80
			1.00	3.75	3.75
			1.00	3.40	3.40
			1.00	1.65	1.65
			1.00	1.00	1.00
			1.00	1.80	1.80
		SUBTOTAL CUADRANTE 1			76.70
			1.00	1.40	1.40
			2.00	1.10	2.20
			2.00	1.30	2.60
			1.00	1.45	1.45
			2.00	0.60	1.20
			2.00	0.80	1.60
			3.00	0.90	2.70
			3.00	1.20	3.60
			1.00	0.95	0.95
			1.00	1.25	1.25
			1.00	1.05	1.05
			2.00	1.00	2.00
			1.00	1.60	1.60
		SUBTOTAL CUADRANTE 2			23.60



Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO TUVIANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 3 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA:	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

No. DE ESTIMACION:	14 (CUATRO)	PERIODO:	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	-------------	----------	-------------------------------

CONCEPTO	8.07	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
TUBO DE PVC RD-26 DE 1/2" DEDIAMETRO INC.				ML
MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES,				
ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO				Volumen de presupuesto
PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN				210.00 ML
FUNCIONAMIENTO				Volumen normal
				185.91 ML
				Volumen excedente
				0.00 ML

OPERACIONES ARITMETICAS	LONGITUD	TOTAL
PIEZAS		
1.00	0.65	0.65
1.00	0.80	0.80
1.00	4.10	4.10
1.00	1.50	1.50
1.00	1.20	1.20
1.00	1.90	1.90
1.00	2.00	2.00
1.00	7.30	7.30
1.00	10.80	10.80
1.00	2.65	2.65
1.00	13.73	13.73
1.00	9.15	9.15
1.00	2.50	2.50
1.00	1.30	1.30
1.00	5.20	5.20
1.00	0.90	0.90
SUBTOTAL CUADRANTE 3		65.48
1.00	1.83	1.83
1.00	1.10	1.10
1.00	1.00	1.00
1.00	3.65	3.65
1.00	0.90	0.90
1.00	1.50	1.50
1.00	1.15	1.15
1.00	0.70	0.70
1.00	1.30	1.30
1.00	1.10	1.10
1.00	0.80	0.80
1.00	0.80	0.80
1.00	2.70	2.70
1.00	1.80	1.80
SUBTOTAL CUADRANTE 4		20.13

VER PLANO ADICIONAL DE RIEGO

185.91	ML
Volumen de presupuesto	210.00
Volumen normal	185.91
Volumen excedente	0.00

Nadia Rodriguez
C.F. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



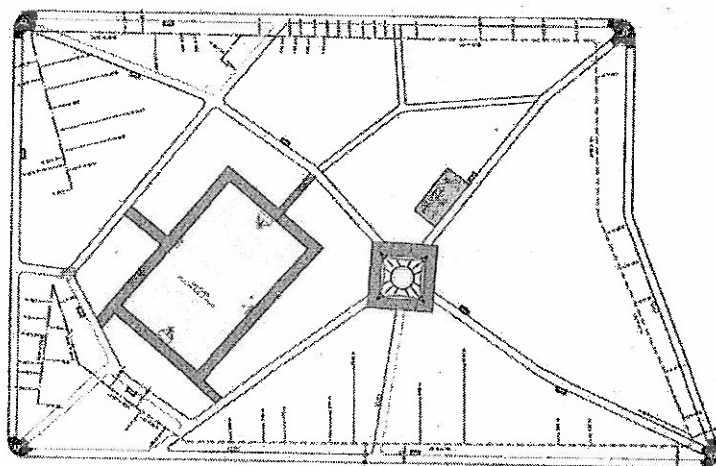
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

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

NO. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO:	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	----------	-------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
8.08 TUBING DE 1/4" MARCA RAIN BIRD PARA GOTEROS INC. MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZAS	LONGITUD	TOTAL	VER PLANO ADICIONAL DE RIEGO 	ML	
	CUADRANTE 1	19.00	0.30		5.70	Volumen de presupuesto
	CUADRANTE 2	22.00	0.30		6.60	80.00 ML
	CUADRANTE 3	16.00	0.30		4.80	Volumen normal
	CUADRANTE 4	14.00	0.30		4.20	21.30 ML
TOTAL			21.30	Volumen excedente	0.00 ML	

Nadia Rodriguez

C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



NADIA KARINÁ RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

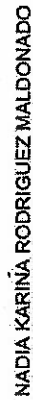
CONTRATO:	147/2017	TRAMO:	NADIA KARINÁ RODRIGUEZ MALDONADO
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD	CONTRATISTA	

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	---------	-------------------------------

CONCEPTO	8.09	OPERACIONES ARITMETICAS	TOTAL
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERO			
AUTOCOMPENSADO			
		CUADRANTE 1	19.00
		CUADRANTE 2	22.00
		CUADRANTE 3	16.00
		CUADRANTE 4	14.00
		TOTAL	71.00

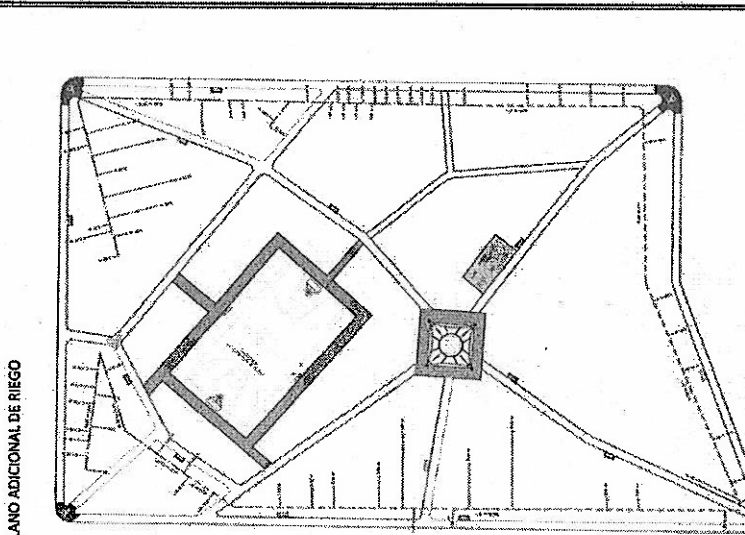
VER PLANO ADICIONAL DE RIEGO	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
		71.00 PZA
		Volumen de presupuesto PZA
		80.00
		Volumen normal PZA
		71.00
		Volumen excedente PZA
		0.00

Nadia Rodriguez
C.F. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

**HOLA**

GENERADOR DE ESTIMACION

Nº. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO 03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	---------------------------------------

CONCEPTO	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.10 VALVULA DE PVC CEMENTADA DE 1" INC.		PZA 4.00
MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS,		Volumen de presupuesto 4.00 PZA
HERRAMIENTA, CONEXIONES Y TODO LO		Volumen normal 4.00 PZA
NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y		Volumen excedente 0.00 PZA
BUEN FUNCIONAMIENTO		
TOTAL		4.00

Nadia Rodríguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

20 de 32

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

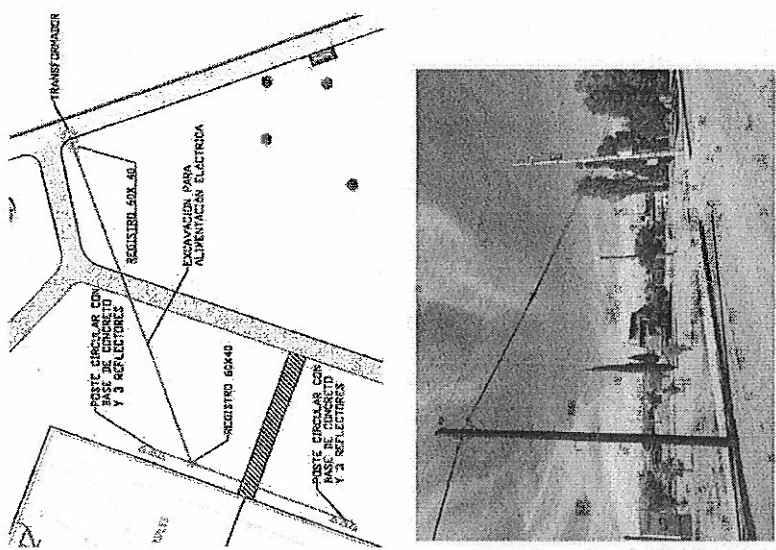
GENERADOR DE ESTIMACION

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

Nº. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	09 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	---------	-------------------------------

ALUMBRADO

CONCEPTO	9.01	OPERACIONES ARITMETICAS	PIEZAS	TOTAL
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE CONTROL NEMA 3R, INCLUYE: 1 ITM DE 2X40 A, 2 ITM DE 2X20 A; CONTACTOR, FOTOCELDA, LOTE DE MONTAJE PARA LOS EQUIPOS, CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.			1.00	1.00
			TOTAL	1.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	Volumen de presupuesto 1.00 PZAS Volumen normal 1.00 PZAS Volumen excedente 0.00 PZAS

Nadia Rodriguez

C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

21 de 32

ING. LEONARDO LUFVANO DELGADO
RESIDENTE 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:	4 (CUATRO)	PERIODO:	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	----------	-------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR																				
9.02 EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCION DE 40 MX .60 M, COMPACTACION AL 80% EN CAPAS DE 20 CM, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA.	<table><tr><th>TRANSFORMADOR A REGISTRO</th><th>LONGITUD</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>BASES DE ALUMBRADO</td><td>27.00</td><td>27.00</td></tr><tr><td></td><td>15.00</td><td>15.00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td><td>42.00</td></tr></table>	TRANSFORMADOR A REGISTRO	LONGITUD	TOTAL	BASES DE ALUMBRADO	27.00	27.00		15.00	15.00	TOTAL		42.00		<table><tr><td>Volumen de presupuesto</td><td>ML</td></tr><tr><td>Volumen normal</td><td>98.00 ML</td></tr><tr><td>Volumen excedente</td><td>42.00 ML</td></tr><tr><td>Volumen excedente</td><td>0.00 ML</td></tr></table>	Volumen de presupuesto	ML	Volumen normal	98.00 ML	Volumen excedente	42.00 ML	Volumen excedente	0.00 ML
TRANSFORMADOR A REGISTRO	LONGITUD	TOTAL																					
BASES DE ALUMBRADO	27.00	27.00																					
	15.00	15.00																					
TOTAL		42.00																					
Volumen de presupuesto	ML																						
Volumen normal	98.00 ML																						
Volumen excedente	42.00 ML																						
Volumen excedente	0.00 ML																						



Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LIEVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



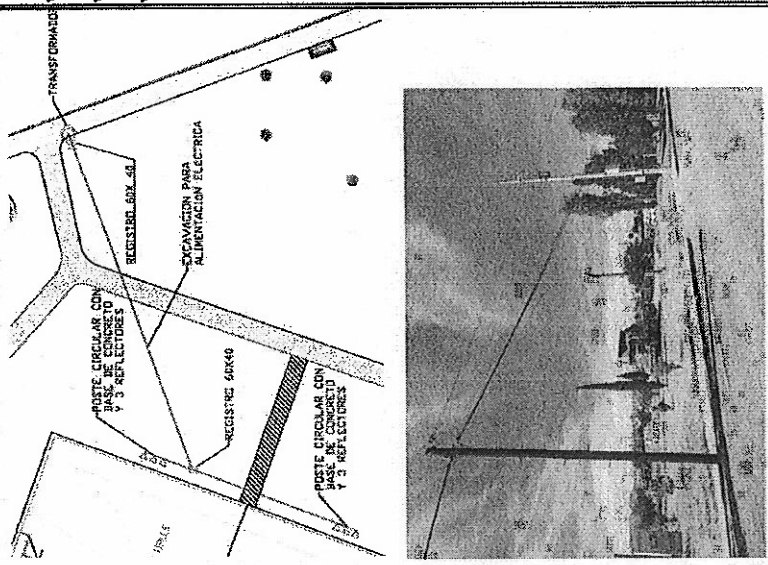
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

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

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO:	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	----------	-------------------------------

CONCEPTO	9.03	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO E INSTALACION DE PRODUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T.		TRANSFORMADOR A REGISTRO BASES DE ALUMBRADO		ML 42.00
		TOTAL		ML 42.00

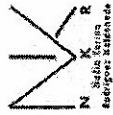
Volumen de presupuesto	ML
110.00	
Volumen normal	ML
42.00	
Volumen excedente	ML
0.00	

Nadia Rodriguez

C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

23 de 32

ING. LEONARDO JULYANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

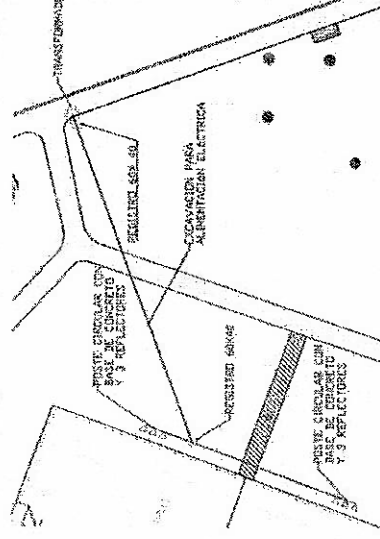
HOJA

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:	4 (CUATRO)	PERIODO:	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	----------	-------------------------------

CONCEPTO	9.04	OPERACIONES ARITMETICAS	TOTAL	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICOS PARA LUMINARIAS EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES DE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 4, INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION		LONGITUD	CANTIDAD		ML
TRANS-REG		29.00	1.00		Volumen de presupuesto
BASES		17.00	1.00		130.00 ML
POSTE 1		13.00	1.00		Volumen normal
POSTE 2		13.00	1.00		79.40 ML
TRANSFORMADOR		5.00	1.00		Volumen excedente
BRAZO LUMINARIO		2.40	1.00		0.00 ML
		TOTAL	79.40		



Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO STEVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

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

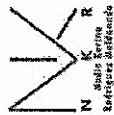
No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO:	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	----------	-------------------------------

CONCEPTO	9.08	OPERACIONES ARITMETICAS	CANTIDAD	TOTAL
REGISTRO ELECTRICO DE BOX40 DE ADOBON REPELLADO DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO DE 6 CMS. Y ALT. PROM. DE REGISTRO DE 80 CMS. INC. TAPA METALICA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/4" Y APLANADO EN INTERIORES.			1.00	1.00
TOTAL				1.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	PZA 1.00 Volumen de presupuesto PZA 2.00 Volumen normal PZA 1.00 Volumen excedente PZA 0.00

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

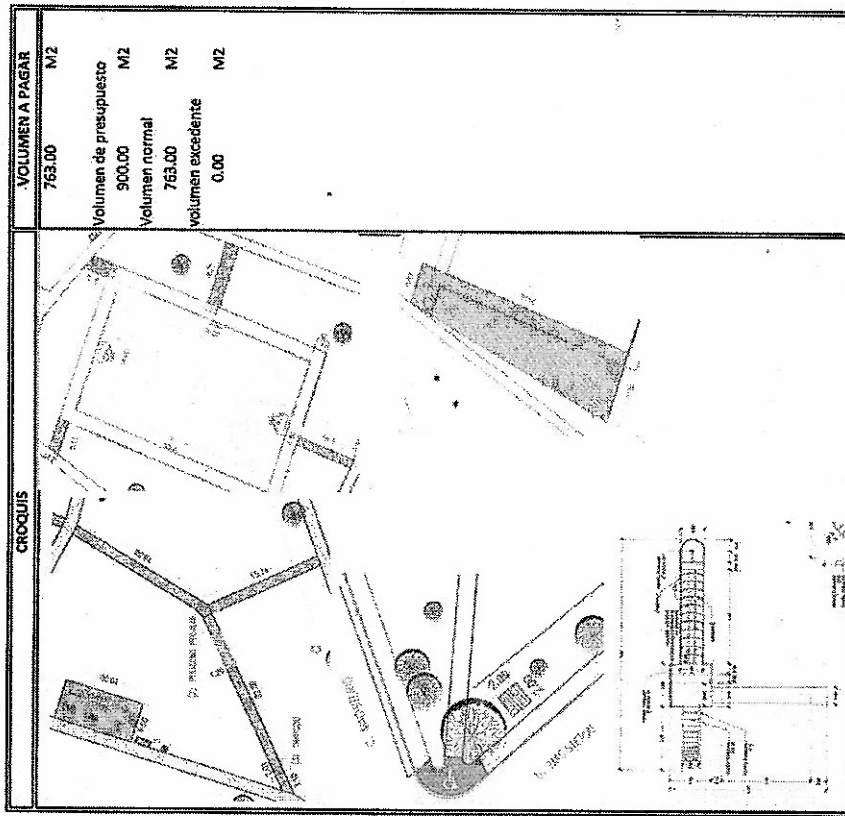
GENERADOR DE ESTIMACION

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

ING. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO 03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
---------------------	------------	---------------------------------------

LIMPIEZA

CONCEPTO	12.01	OPERACIONES ARITMETICAS		AREA	VOLUMEN A PAGAR
		ANCHO	LARGO		
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA	ESTIMACION 01				
	ANDADOR	1.500	18.000	27.00	
	ANDADOR	1.500	15.140	22.71	
	ANDADOR	1.500	22.000	33.00	
	ANDADOR		1 (Trapezoid) =	9.07	
	ANDADOR		2 (pol. irreg) =	2.38	
	GINNASIO	5.300	10.600	56.18	
	TANQUE ELEVADO	2.000	2.000	4.00	
	PERIM. CANCHA	2.200	32.000	70.40	
	PERIM. CANCHA	2.200	20.000	44.00	
BASES DE ALUMBRADO	ESTIMACION 02				
	ANDADOR	2.50	1.00	13.88	
	ANDADOR	2.50	1.00	9.38	
	ANDADOR	2.50	1.00	21.88	
	ANDADOR	1.70	1.00	16.24	
	ADICIONAL	5.8133	1.00	185.02	
	BANCAS	1.30	12.00	35.88	
	BOTES	1.02	12.00	12.48	
	BOTES	1.60	2.00	5.12	
	KIOSKO	6.00	8.55	51.30	
JUEGO MODULO C	ESTIMACION 04				
	ARANA	10.52	7.97	83.84	
				4.50	20.25
				TOTAL	763.00



Nadia Rodriguez

C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



HOJA

NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

PERIODO 03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017

CONCEPTO	KIOSKO	OPERACIONES ARITMETICAS	TOTAL
Suministro e instalación de Kiosko Octagonal modelo FTP/KCLO de la marca registrada GNAVI en la parte superior cubierta de gaviota , 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 FTPBM6 con asiento de perfil gravilado madera . Acabado con pintura electrostatica . No incluye base de concreto, Instalacion electrica			0.40
CROQUIS			
The diagram consists of two parts. The main part is a plan view (top-down) of a circular kiosk. It has a radius dimensioned as 2.10. At each of the four cardinal points (top, bottom, left, right), there is a square bench or seat. Each bench is divided into four quadrants by diagonal lines. The width of each bench is dimensioned as 0.30, and its depth (the distance from the center of the circle to the outer edge of the bench) is dimensioned as 0.64. There are also small dimensions like 0.06 and 0.30 near the benches. To the right of the main diagram is a side elevation (profile) of the kiosk. It shows a rectangular structure with a total height dimensioned as 2.90. The top part of the structure has a width dimensioned as 0.35. The base of the structure is shown with some internal details.			
			VOLUMEN A PAGAR 0.40 PZA
Volumen de presupuesto			0.00 PZA
Volumen normal			0.00 PZA
Volumen excedente			0.00 PZA
Volumen extra			0.40 PZA

Nadia Rodríguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

27 de 32

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE DORM



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:	4 (CUATRO)	PERIODO:	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	----------	-------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	PIEZAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-004 Suministro e instalacion de modulo de juegos infantiles modelo C, especificacion segun plano elaborado por el Departamento de Proyectos. No incluye bases de cimentacion ni obra civil.		1.00		PZA 1.00 Volumen de presupuesto 0.00 Volumen normal 0.00 Volumen excedente 0.00 Volumen extraordinario 1.00 PZA

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

HQJA

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

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO 03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	---------------------------------------

CONCEPTO EX-004 Suministro e instalación de módulo de juegos infantiles modelo C , especificación según plano elaborado por el Departamento de Proyectos . No incluye bases de cimentación, ni obra civil	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS VOLUMEN A PAGAR

Nadia Rodríguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

29 de 32

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE DORM



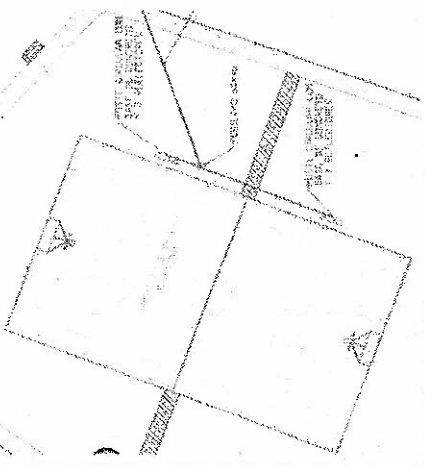
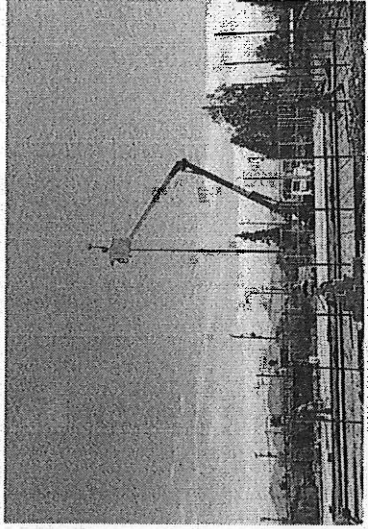
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

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

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	---------	-------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	PIEZAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-005 SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINARIO ATB 2 SOBLEDOS MYOLT R 3 MARCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING SEGUN FICHA TECNICA ADJUNTA INCLUDE GRUA PRUEBAS FLETES IMPORTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION		PIEZAS 2.00	 	2.00 PZA Volumen de presupuesto PZA 0.00 PZA Volumen normal PZA 0.00 PZA Volumen excedente PZA 0.00 PZA Volumen extraordinario PZA 2.00 PZA
TOTAL		2.00		

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

30 de 32

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



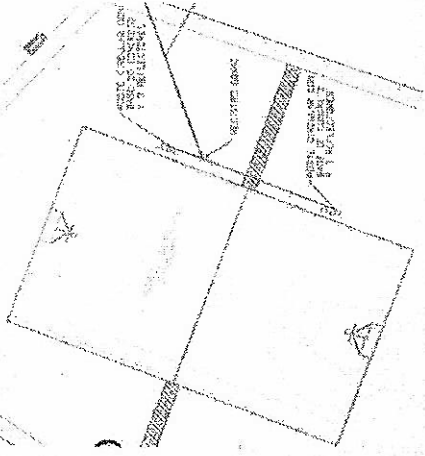
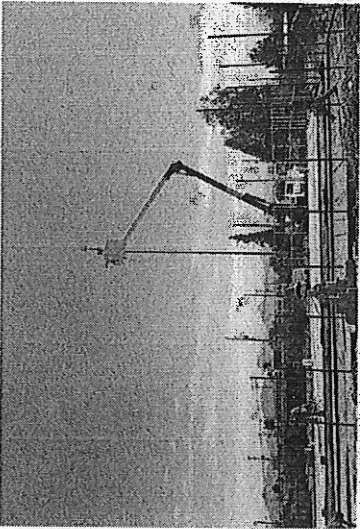
NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

CONTRATO:	1477/2017		TRAMO:	NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
OBRA:	REHABILITACION PARQUE MAGISTERIAL SECCION 8 Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD		CONTRATISTA	

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO 03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017
--------------------	------------	---------------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	PIEZAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-005 SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE 12.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE SOPORTERIA PARA HASTA 3 LAMPARAS, FLETES, TRASLADOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. TIEMPO DE ENTREGA 1 SEMANA.		PIEZAS 2.00		PZA 2.00 Volumen de presupuesto 0.00 PZA Volumen normal 0.00 PZA Volumen excedente 0.00 PZA Volumen extraordinario 2.00 PZA
TOTAL		2.00		

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE DOPM



NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

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

NO. DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO 03 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2017

CONCEPTO	EXT-007	OPERACIONES ARITMETICAS	PIEZAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Umplea pintura automotriz y colocación de bota de basura proporcionado por la Subdirección de Infraestructura Social Incluye trasladados pintura resanes barrenandas de 1/2" para anclaje en concreto.			12.00		12.00 PZA Volumen de presupuesto 0.00 PZA Volumen normal 0.00 PZA Volumen excedente 0.00 PZA Volumen extraordinario 12.00 PZA
TOTAL			12.00		

Nadia Rodriguez
C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO
CONTRATISTA



C. NADIA KARINA RODRÍGUEZ MALDONADO PRESENTE.-

OFICIO No. CS/3789/2017
09 de Noviembre del 2017

Con relación a su escrito con fecha del 07 de Noviembre del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra "REHABILITACIÓN PARQUE MAGISTERIAL SECCIÓN 8, Y MANUEL ALTAMIRANO, COL. MAGISTERIAL SOLIDARIDAD", bajo contrato No. 147/2017. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	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 ELECTROSTÁTICA. NO INCLUYE: BASE DE CONCRETO, INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	PIEZA	192,659.92	192,659.92
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO ACP1LED 610A MV 55 5K TM BZ NR MARCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING, SEGÚN FICHA TÉCNICA ADJUNTA. INCLUYE: GRUA, PRUEBAS, FLETES, IMPORTACIÓN, TC \$20.00/USD, TIEMPO DE ENTREGA DE 5 A 7 SEMANAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	PIEZA	\$31,507.93	\$31,507.93

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
RESIDENTE DE OBRA.

C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA.
C.C.P. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO.
C.C.P. ARCHIVO / mcmc

Nadia Rodriguez



ING. MARIO ALBERTO GONZALEZ BERNAL
REPRESENTANTE LEGAL DE
GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR
CONMAAC S. DE R.L. DE C.V.
PRESENTE.

OFICIO No. CS/3475/2017
17 de Octubre del 2017

Con relación a su solicitud mediante escrito con fecha 16 de octubre del presente, en el que presenta a revisión y autorización de precios extraordinarios de la obra: **CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO DE 16.35 X 26.00 M, EN ESCUELA PRIMARIA "TIERRA Y LIBERTAD" CON CLAVE: 08DPR0091X**, que al amparo del contrato No. **101/2017** ejecuta su representada; al respecto me permito comunicar que los mismos han sido autorizados tal y como se relacionan a continuación:

CONCEPTO

No	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	RETIRO DE CANASTA DE BASQUETBOLO EXISTENTE EN EXPLANADA, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE DADO DE CONCRETO, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA, EQUIPO DE OXICORTE, ACARREO DE PIEZA A UN PUNTO EN OBRA, RESANE DE PISO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$827.29	\$827.29
EXT-02	RETIRO DE POSTE METÁLICO DE ALUMBRADO DE 3.5" DE DIÁMETRO, INCLUYE DEMOLICIÓN DE BASE DE CONCRETO DE SECCIÓN 0.4 X 0.4 X 1.00 M. RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA, ACARREO DE PIEZA EN UN PUNTO DE OBRA.	PIEZA	\$702.37	\$702.37
EXT-03	RESANE DE PISO DE CONCRETO DAÑADO A BASE DE CEMENTO ARENA 1:3, CON ESPESOR PROMEDIO DE 1 A 3 CM., CON RESIKON MARCA NIASA O SIMILAR, INCLUYE: PICADO DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$152.00	\$152.00
EXT-04	PINTURA VINÍLICA EN DADOS, ALTURA PROM POR DADO 0.46 CM Y ÁREA PROM. POR DADO 0.55 M2, INCLUYE: RESANE DE LA SUPERFICIE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$85.80	

[Handwritten signature]

2017, Año