Alcaldía de Neiva

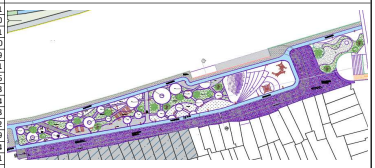
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**1 PRELIMINARES**		
ITEM:	**1.1 Localización y replanteo topografico**	**UNIDAD**	**M2**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
URBANISMO TACTICO				1,412.31		M2	1.00	1,412.31
CICLORUTA				766.10		M2	1.00	766.10
ANDEN FUNDIDO EN CTO ESTAMPADO				419.61		M2	1.00	419.61
ZONAS VERDES				769.60		M2	1.00	769.60
ZONAS BLANDAS (ARENA)				195.79		M2	1.00	195.79
ZONAS DE GRAVILLA				303.21		M2	1.00	303.21
ZONA DE CTO ADOQUIN				79.76		M2	1.00	79.76
ZONA CTO ESTAMPADO				530.83		M2	1.00	530.83
ZONA DE CHORROS CTO ESTAMPADO				592.84		M2	1.00	592.84
ZONA CULTURAL CTO ESTAMPADO				373.13		M2	1.00	373.13
ESCALERAS EXISTENTES				116.82		M2	1.00	116.82
ESCALONES				27.49		M2	1.00	27.49
RAMPA DE ACCESO				23.94		M2	1.00	23.94
BORDILLOS				158.01		M2	1.00	158.01
TOTAL								**5769.44**

GRAFICO



Observaciones

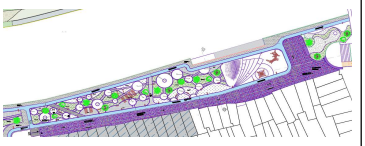
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES								
ITEM:	1.2	Tala de árboles, incluye raiz, retiro de ramas y troncos proveniente de la tala hasta 6 mts de altura				UNIDAD	UND			

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	3.00	3.00	
TOTAL								3.00	

Observaciones	

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

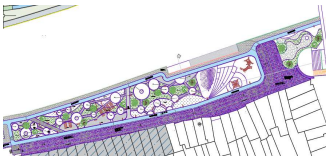
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**1 PRELIMINARES**		
ITEM:	**1.3 Limpieza de lote - No incluye retiro de material sobrante**	**UNIDAD**	**M2**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
URBANISMO TACTICO				1,412.31		M2	1.00	1,412.31
CICLORUTA				766.10		M2	1.00	766.10
ANDEN FUNDIDO EN CTO ESTAMPADO				419.61		M2	1.00	419.61
ZONAS VERDES				769.60		M2	1.00	769.60
ZONAS BLANDAS (ARENA)				195.79		M2	1.00	195.79
ZONAS DE GRAVILLA				303.21		M2	1.00	303.21
ZONA DE CTO ADOQUIN				79.76		M2	1.00	79.76
ZONA CTO ESTAMPADO				530.83		M2	1.00	530.83
ZONA DE CHORROS CTO ESTAMPADO				592.84		M2	1.00	592.84
ZONA CULTURAL CTO ESTAMPADO				373.13		M2	1.00	373.13
ESCALERAS EXISTENTES				116.82		M2	1.00	116.82
ESCALONES				27.49		M2	1.00	27.49
RAMPA DE ACCESO				23.94		M2	1.00	23.94
BORDILLOS				158.01		M2	1.00	158.01
TOTAL								**5769.44**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

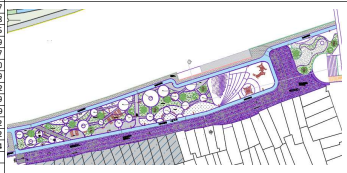
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**1 PRELIMINARES**		
ITEM:	**1.4 Retiro de sobrantes – en sitio autorizado**	**UNIDAD**	**M3**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
URBANISMO TACTICO			0.03	1,412.31		M3	1.00	42.37
CICLORUTA			0.03	766.10		M3	1.00	22.98
ANDEN FUNDIDO EN CTO ESTAMPADO			0.03	419.61		M3	1.00	13.85
ZONAS VERDES			0.03	769.60		M3	1.00	23.09
ZONAS BLANDAS (ARENA)			0.03	195.79		M3	1.00	5.87
ZONAS DE GRAVILLA			0.03	303.21		M3	1.00	9.10
ZONA DE CTO ADOQUIN			0.03	79.76		M3	1.00	2.39
ZONA CTO ESTAMPADO			0.03	530.83		M3	1.00	15.92
ZONA DE CHORROS CTO ESTAMPADO			0.03	592.84		M3	1.00	17.79
ZONA CULTURAL CTO ESTAMPADO			0.03	373.13		M3	1.00	11.19
ESCALONES			0.03	27.49		M3	1.00	0.82
RAMPA DE ACCESO			0.03	23.94		M3	1.00	0.72
BORDILLOS			0.03	158.01		M3	1.00	4.74
TOTAL								**170.84**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

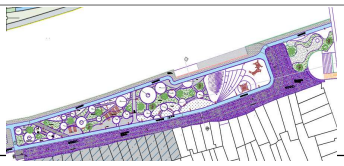
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**2**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	
ITEM:	**2.1**	**Descapote a máquina hasta 0,30m - Incl. Retiro**	**UNIDAD** **M2**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
URBANISMO TACTICO				1,412.31		M2	1.00	1,412.31
CICLORUTA				766.10		M2	1.00	766.10
ANDEN FUNDIDO EN CTO ESTAMPADO				419.61		M2	1.00	419.61
ZONA DE CTO ADOQUIN				79.76		M2	1.00	79.76
ZONA CTO ESTAMPADO				530.83		M2	1.00	530.83
ZONA DE CHORROS CTO ESTAMPADO				592.84		M2	1.00	592.84
ZONA CULTURAL CTO ESTAMPADO				373.13		M2	1.00	373.13
RAMPA DE ACCESO				23.94		M2	1.00	23.94
TOTAL								**4198.52**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

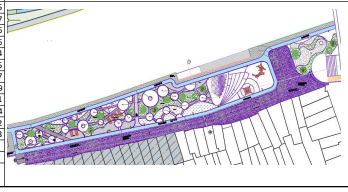
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**2**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	
ITEM:	**2.2**	**Excavación Mecánica Retrocargador - Material Común - Incl. Retiro**	**UNIDAD** **M3**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
URBANISMO TACTICO			0.11	1,412.31		M3	1.00	155.35
CICLORUTA			0.11	766.10		M3	1.00	84.27
ANDEN FUNDIDO EN CTO ESTAMPADO			0.11	419.61		M3	1.00	46.16
ZONAS VERDES			0.11	769.60		M3	1.00	84.66
ZONAS BLANDAS (ARENA)			0.11	195.79		M3	1.00	21.54
ZONAS DE GRAVILLA			0.11	303.21		M3	1.00	33.35
ZONA DE CTO ADOQUIN			0.11	79.76		M3	1.00	8.77
ZONA CTO ESTAMPADO			0.11	530.83		M3	1.00	58.39
ZONA DE CHORROS CTO ESTAMPADO			0.11	592.84		M3	1.00	65.21
ZONA CULTURAL CTO ESTAMPADO			0.11	373.13		M3	1.00	41.04
ESCALONES			0.11	27.49		M3	1.00	3.02
RAMPA DE ACCESO			0.11	23.94		M3	1.00	2.63
TOTAL								**604.41**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

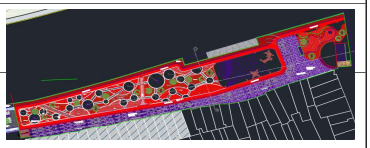
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**2**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**		
ITEM:	**2.3**	**Excavación Manual Sin Clasificar, Todo Factor, Incluye Retiro Y Disposición Final Del Material En Escombrera Autorizada.**	**UNIDAD**	**M3**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
BORDILLOS	1,580.07	0.30	0.30	474.02	142.21	M3	1.00	142.21
MURO 1 PARQUE INFANTIL	59.10	1.50	1.05	62.06	93.08	M3	1.00	93.08
MURO 2 PARQUE INFANTIL	22.80	1.50	1.05	23.94	35.91	M3	1.00	35.91
MURO 3 ZONA CULTURAL	27.22	1.50	1.05	28.58	42.87	M3	1.00	42.87
MURO 4 ZONA CULTURAL	8.85	1.50	1.05	9.29	13.94	M3	1.00	13.94
MURO 5 ZONA CULTURAL	19.50	1.50	1.05	20.48	30.71	M3	1.00	30.71
TOTAL								**358.72**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

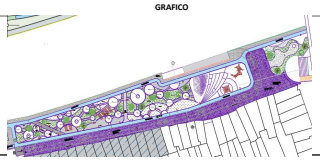
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**2**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	
ITEM:	**2.4**	**Compactación Mecánica De La Subrasante. Esp. 230 Invias**	**UNIDAD** **M2**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
URBANISMO TACTICO				1,412.31		M2	1.00	1,412.31
CICLORUTA				766.10		M2	1.00	766.10
ANDEN FUNDIDO EN CTO ESTAMPADO				419.61		M2	1.00	419.61
ZONA DE CTO ADOQUIN				79.76		M2	1.00	79.76
ZONA CTO ESTAMPADO				530.83		M2	1.00	530.83
ZONA DE CHORROS CTO ESTAMPADO				592.84		M2	1.00	592.84
ZONA CULTURAL CTO ESTAMPADO				373.13		M2	1.00	373.13
RAMPA DE ACCESO				23.94		M2	1.00	23.94
TOTAL								**4198.52**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

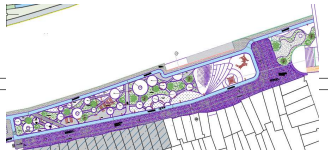
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	2	EXCAVACIONES Y RELLENOS		
ITEM:	2.5	Subbase Granular (Sbg-1) – comprende suministro, extendida y compactada del material Esp 320-07 inv.	UNIDAD	M3

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
URBANISMO TACTICO			0.20	1,412.31	282.46	M3	1.00	282.46
CICLORUTA			0.20	766.10	153.22	M3	1.00	153.22
ANDEN FUNDIDO EN CTO ESTAMPADO			0.20	419.61	83.92	M3	1.00	83.92
ZONA DE CTO ADOQUIN			0.20	79.76	15.95	M3	1.00	15.95
ZONA CTO ESTAMPADO			0.20	530.83	106.17	M3	1.00	106.17
ZONA DE CHORROS CTO ESTAMPADO			0.20	592.84	118.57	M3	1.00	118.57
ZONA CULTURAL CTO ESTAMPADO			0.20	373.13	74.63	M3	1.00	74.63
RAMPA DE ACCESO			0.20	23.94	4.79	M3	1.00	4.79
PARQUE INFANTIL								
CTO - NIVEL 6			0.80	267.37	213.90	M3	1.00	213.90
ZONA VERDE - NIVEL 5			0.68	8.74	5.94	M3	1.00	5.94
CTO - NIVEL 5			0.68	25.83	17.56	M3	1.00	17.56
ZONA VERDE - NIVEL 4			0.56	3.18	1.78	M3	1.00	1.78
CTO1 - NIVEL 4			0.56	21.41	11.99	M3	1.00	11.99
CTO2 - NIVEL 4			0.56	6.37	3.57	M3	1.00	3.57
CTO - NIVEL 3			0.44	26.55	11.68	M3	1.00	11.68
CTO - NIVEL 2			0.32	23.07	7.38	M3	1.00	7.38
ZONA VERDE - NIVEL 1			0.10	5.96	0.60	M3	1.00	0.60
CTO 1 - NIVEL 1			0.10	4.93	0.49	M3	1.00	0.49
CTO2 - NIVEL 2			0.10	9.65	0.97	M3	1.00	0.97
ZONA CULTURAL								
ZONA VERDE			1.10	137.54	151.29	M3	1.00	151.29
AREA 1 - CTO			0.45	7.26	3.27	M3	1.00	3.27
AREA 2 - CTO			0.71	13.85	9.83	M3	1.00	9.83
AREA 3 CTO			0.45	34.22	15.40	M3	1.00	15.40
AREA 4 CTO			0.10	7.41	0.74	M3	1.00	0.74
RELLENO MUROS								
MURO 1 PARQUE INFANTIL	59.10	1.35	0.80	47.28	63.83	M3	1.00	63.83
MURO 2 PARQUE INFANTIL	22.80	1.35	0.80	18.24	24.62	M3	1.00	24.62
MURO 3 ZONA CULTURAL	27.22	1.35	0.80	21.78	29.40	M3	1.00	29.40
MURO 4 ZONA CULTURAL	8.85	1.35	0.80	7.08	9.56	M3	1.00	9.56
MURO 5 ZONA CULTURAL	19.50	1.35	0.80	15.60	21.06	M3	2.00	42.12
TOTAL								**1465.63**

GRAFICO



Observaciones

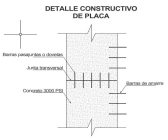
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**3 URBANISMO**		
ITEM:	**3.1 Suministro e Instalación de Pasador de Carga de 1" (35cm)**	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	KG/M	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
PLACAS DE 15 CM	0.45			3.973		UND	1,892.00	3,382.61	
TOTAL								**3382.61**	

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

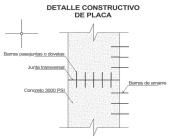
Alcaldía de Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**3**	**URBANISMO**	
ITEM:	**3.2**	**Suministro e instalación de barra de anclaje de ¾" (85cm)**	**UNIDAD** **UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
PLACAS DE 15 CM						UND	411.60	411.60	
TOTAL								**411.60**	



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

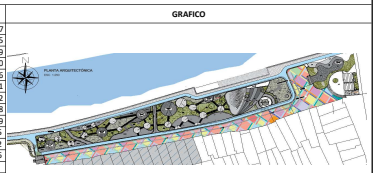
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**3**	**URBANISMO**	
ITEM:	**3.3**	**Acero de refuerzo figurado fy= 4200 kg/cm2**	**UNIDAD** **KG**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	KG/M3	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
MURO PARQUE INFANTIL				85.00	18.79	KG	1.00	1,597.47
BASE MURO 1				85.00	17.73	KG	1.00	1,507.05
MURO 2 PARQUE INFANTIL				85.00	5.54	KG	1.00	470.99
BASE MURO 2				85.00	6.84	KG	1.00	581.40
MURO 3 ZONA CULTURAL				85.00	8.66	KG	1.00	735.76
BASE MURO 3				85.00	8.17	KG	1.00	694.11
MURO 4 ZONA CULTURAL				85.00	2.81	KG	1.00	239.22
BASE MURO 4				85.00	2.66	KG	1.00	225.68
MURO 5 ZONA CULTURAL				85.00	6.20	KG	1.00	527.09
BASE MURO 5				85.00	5.85	KG	1.00	497.25
ESCALERAS				53.40	4.74	KG	1.00	253.12
							5%	366.46
TOTAL								**7695.57**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

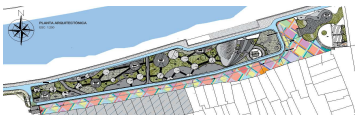
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**3**	**URBANISMO**	
ITEM:	**3.4**	**Suministro e instalación de árbol H=1.50 m**	**UNIDAD** **UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
						UND	3.00	3.00
TOTAL								**3.00**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

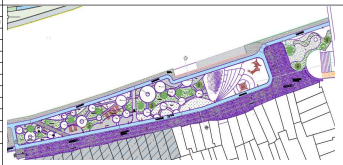
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**3**	**URBANISMO**	
ITEM:	**3.5**	**Construcción de Piso TIPO P1 para andenes en concreto de 3000 PSI estampado con color (e:0,15m)**	**UNIDAD** **M2**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
URBANISMO TACTICO				1,412.31		M2	1.05	1,482.93
ANDEN FUNDIDO EN CTO ESTAMPADO				419.61		M2	1.05	440.59
RAMPA DE ACCESO				23.94		M2	1.05	25.14
TOTAL								**1948.65**

GRAFICO



Observaciones

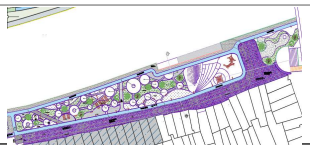
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**2**	**URBANISMO**	
ITEM:	**3.6**	**Construcción de Piso TIPO P2 para ciclorrutas en concreto de 3000 psi estampado con color (e:0,10m)**	**UNIDAD** **M2**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
CICLORUTA				766.10		M2	1.05	804.41	
TOTAL								**804.41**	

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

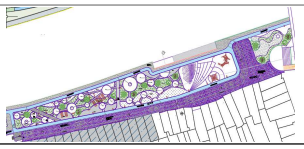
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**2**	**URBANISMO**	
ITEM:	**3.7**	**Construcción de Piso TIPO P3 para plazoletas en concreto de 3000 psi estampado con color (e:0,10m)**	**UNIDAD** **M2**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
ZONA DE CTO ADOQUIN				79.76		M2	1.00	79.76
ZONA CTO ESTAMPADO				530.83		M2	1.00	530.83
ZONA DE CHORROS CTO ESTAMPADO				592.84		M2	1.00	592.84
ZONA CULTURAL CTO ESTAMPADO				373.13		M2	1.00	373.13
TOTAL								**1576.56**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**3**	**URBANISMO**	
ITEM:	**3.8**	**Suministro e instalación de pintura de demarcación de ciclorruta A= 0,20m**	**UNIDAD** **ML**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
CICLORUTA	440.51					ML	1.00	440.51
TOTAL								**440.51**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

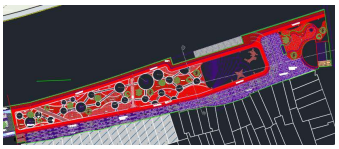
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**3**	**URBANISMO**		
ITEM:	**3.9**	**Construcción de bordillo fundido en sitio, concreto de 3000 PSI de medidas variables. Incluye formaleta y acabado liso dilatado.**	**UNIDAD**	**ML**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
BORDILLOS	1,738.08					ML	1.00	1,738.08
TOTAL								**1738.08**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

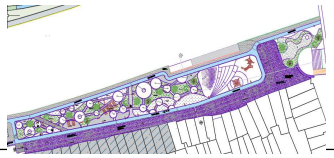
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**3 URBANISMO**		
ITEM:	**3.10 Empradización en grama incluye suministro e instalación de base de tierra negra y dos meses de mantenimiento**	**UNIDAD**	**M2**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
ZONAS VERDES				846.56		M2	1.05	888.89
TOTAL								**888.89**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

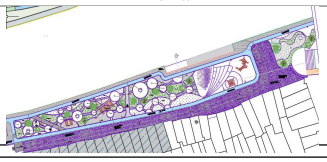
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**3 URBANISMO**		
ITEM:	**3.11 Construccion de piso para zonas de juegos en arena (e:0,10m)**	**UNIDAD**	**M2**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
ZONAS BLANDAS (ARENA)				215.37		M2	1.00	215.37
TOTAL								**215.37**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

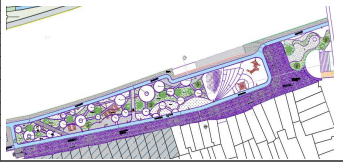
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**3 URBANISMO**		
ITEM:	**3.12 Construccion de piso en gravilla mixta 3/4" a 1" (e:0,10m)**	**UNIDAD**	**M2**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
ZONAS DE GRAVILLA				333.53		M2	1.00	333.53
TOTAL								**333.53**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

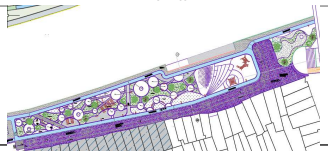
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**3**	**URBANISMO**	
ITEM:	**3.13**	**Malla electrosoldada (15x15cm) para andenes y ciclovía.**	**UNIDAD** **KG**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	KG/M2	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
URBANISMO TACTICO				1,412.31	1.33	KG	1.00	1,878.37
CICLORUTA				766.10	1.33	KG	1.00	1,018.91
ANDEN FUNDIDO EN CTO ESTAMPADO				419.61	1.33	KG	1.00	558.08
ZONA DE CTO ADOQUIN				79.76	1.33	KG	1.00	106.08
ZONA CTO ESTAMPADO				530.83	1.33	KG	1.00	706.00
ZONA DE CHORROS CTO ESTAMPADO				592.84	1.33	KG	1.00	788.48
ZONA CULTURAL CTO ESTAMPADO				373.13	1.33	KG	1.00	496.26
RAMPA DE ACCESO				23.94	1.33	KG	1.00	31.84
TOTAL								**5584.03**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

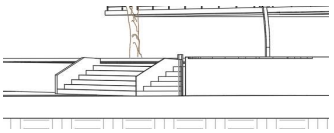
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**3 URBANISMO**		
ITEM:	**3.14 Escalera de concreto 3.000 fundido in situ.**	**UNIDAD**	**M3**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
ESCALERA 1 ZONA CULTURAL	6.00			0.29	1.74	M3	1.00	1.74
ESCALERA 2 ZONA CULTURAL	14.30			0.21	3.00	M3	1.00	3.00
TOTAL								**4.74**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

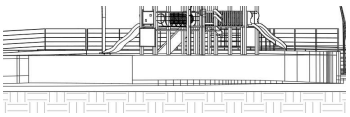
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**3**	**URBANISMO**	
ITEM:	**3.15**	**Muro en concreto 3.000 PSI fundido in situ.**	**UNIDAD** **M3**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
MURO 1 PARQUE INFANTIL	59.10	0.15	2.12	125.29	18.79	M3	1.00	18.79
BASE MURO 1	59.10	1.50	0.20	11.82	17.73	M3	1.00	17.73
MURO 2 PARQUE INFANTL		0.15		36.94	5.54	M3	1.00	5.54
BASE MURO 2	22.80	1.50	0.20	4.56	6.84	M3	1.00	6.84
MURO 3 ZONA CULTURAL	27.22	0.15	2.12	57.71	8.66	M3	1.00	8.66
BASE MURO 3	27.22	1.50	0.20	5.44	8.17	M3	1.00	8.17
MURO 4 ZONA CULTURAL	8.85	0.15	2.12	18.76	2.81	M3	1.00	2.81
BASE MURO 4	8.85	1.50	0.20	1.77	2.66	M3	1.00	2.66
MURO 5 ZONA CULTURAL	22.50	0.15	2.12	47.70	7.16	M3	1.00	7.16
BASE MURO 5	22.50	1.50	0.20	4.50	6.75	M3	1.00	6.75
TOTAL								**85.10**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

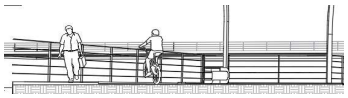
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**4**	**ESTRUCTURA METALICA Y BARANDAS**		
ITEM:	**4.1**	**Baranda exterior con pasamanostubular rectangular 0.05 x 0.03m en Colled Rolled, altura 1.20 metros con anticorrosivo y pintura electroestática, color negro mate, incluye pernos, anclajes y soldaduras. Platina central y parales en platinas de acero de 2"x1/4. Chazo expansivo de 3/8 x 2" 1/2 de largo.**	**UNIDAD**	**ML**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
BARANDA MURO SOBRE RIO	200.75					ML	1.05	210.79
BARANDA PARQUE INFANTIL	81.90					ML	1.05	86.00
BARANDA ESCALERAS	24.00					ML	1.05	25.20
TOTAL								**321.98**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	4	ESTRUCTURA METALICA Y BARANDAS		
ITEM:	4.2	Suministro, fabricacion, montaje y pintura de recolectores metalicos de agua pluvial. Incluye laminas, tuberica metalica, soldadura y acabado con anticorrosivo + esmalte para estructura a la vista, soportes para iluminacion solar led, cortes y dobleces segun diseño especial.	UNIDAD	KG

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	KG	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
ZONA BIOSALUDABLE				11,003.30		KG	1.00	11,003.30
ZONA AMBIENTAL				11,003.30		KG	2.00	22,006.60
ZONA DE PERMANENCIA				11,003.30		KG	1.00	11,003.30
ZONA CULTURAL				11,003.30		KG	1.00	11,003.30
								953.40
								-
								-
TOTAL								55969.90

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

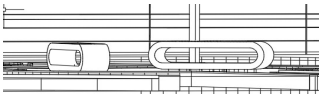
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**5**	**MOBILIARIO URBANO**		
ITEM:	**5.1**	**Banca en concreto con arena lavada y gravilla de 1/2 " 12mm, acabado liso con llana metálica, incluye**	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
ZONA BIOSALUDABLE						UND	2.00	2.00
ZONA AMBIENTAL						UND	6.00	6.00
ZONA DE PERMANENCIA						UND	6.00	6.00
TOTAL								**14.00**

GRAFICO



Observaciones

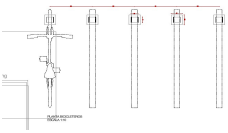
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**5**	**MOBILIARIO URBANO**	
ITEM:	**5.2**	**Bicicletero unitario metálico plegado calibre 26, en láminas de 1.82m x 0.13m (pliegues a**	**UNIDAD** **UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
ZONA DE PERMANENCIA						UND	5.00	5.00	
TOTAL								**5.00**	

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**5**	**MOBILIARIO URBANO**		
ITEM:	**5.3**	**Caneca metálica con estructura metálica de acero galvanizado y pintura poliéster. Dimensiones 1.10 alto, 0.51m ancho y .29 de profundo, dobleces redondeados. Incluye anclaje con chazo expansivo a dado de concreto o bordillo existente.**	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
ZONA BIOSALUDABLE						UND	2.00	2.00
ZONA AMBIENTAL						UND	2.00	2.00
ZONA DE PERMANENCIA						UND	2.00	2.00
ZONA CULTURAL						UND	2.00	2.00
TOTAL								**8.00**

GRAFICO



Observaciones	

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**5**	**MOBILIARIO URBANO**		
ITEM:	**5.4**	**Caneca metálica para residuos de mascotas con estructura metálica de acero galvanizado y pintura poliéster. Dimensiones 1.02 alto, 0.26m ancho y .26 de profundo, dobleces redondeados. Incluye anclaje con chazo expansivo a dado de concreto o bordillo existente.**	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
ZONA BIOSALUDABLE						UND	1.00	1.00
ZONA AMBIENTAL						UND	1.00	1.00
ZONA DE PERMANENCIA						UND	1.00	1.00
ZONA CULTURAL						UND	1.00	1.00
TOTAL								**4.00**

GRAFICO



Observaciones

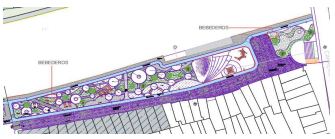
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	5	MOBILIARIO URBANO				
ITEM:	5.5	Bebedero en lámina de acero inoxidable satinado CAL 26. Contiene grifo suministro superior e inferior para mascotas. Parte superior de 53cm y soporte de 64cm y ancho de 13cm	UNIDAD	UND		

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
ZONA AMBIENTAL						UND	1.00	1.00	
ZONA CULTURAL						UND	1.00	1.00	
TOTAL								2.00	

Observaciones	

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**5**	**MOBILIARIO URBANO**		
ITEM:	**5.6**	**Suministro, transporte e instalación de aparato biosaludable "Escalador", según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación**	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
ZONA BIOSALUDABLE						UND	1.00	1.00	 Escalador
TOTAL								**1.00**	

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**5**	**MOBILIARIO URBANO**			
ITEM:	**5.7**	**Suministro, transporte e instalación de aparato biosaludable "Cintura Alisio Doble", según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación**	**UNIDAD**	**UND**	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
ZONA BIOSALUDABLE						UND	1.00	1.00	
TOTAL								**1.00**	

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**5**	**MOBILIARIO URBANO**		
ITEM:	**5.8**	**Suministro, transporte e instalación de columpio metalico para adultos doble. según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación.**	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
ZONA AMBIENTAL						UND	3.00	3.00	
TOTAL								**3.00**	

Observaciones

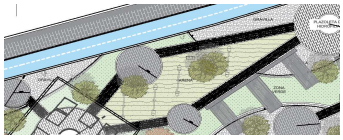
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	5	MOBILIARIO URBANO				
ITEM:	5.9	Suministro, transporte e instalación de balancín doble grande según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación.	UNIDAD	UND		

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
ZONA AMBIENTAL						UND	2.00	2.00	
TOTAL								2.00	

Observaciones	

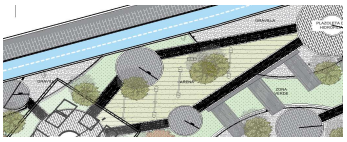
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**5**	**MOBILIARIO URBANO**			
ITEM:	**5.10**	**Suministro, transporte e instalación de balancín según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación.**	**UNIDAD**	**UND**	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
ZONA AMBIENTAL						UND	2.00	2.00	
TOTAL								**2.00**	

Observaciones

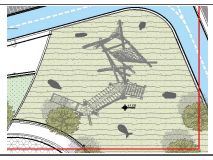
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	5	MOBILIARIO URBANO				
ITEM:	5.11	Suministro, transporte e instalación de circuito de juegos infantiles, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación.	UNIDAD	UND		

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
ZONA PARQUE INFANTIL						UND	1.00	1.00	
TOTAL								1.00	

Observaciones

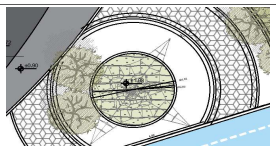
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	5	MOBILIARIO URBANO				
ITEM:	5.12	Suministro, transporte e instalación de red para escalar - parques infantiles, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación.	UNIDAD	UND		

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
ZONA PARQUE INFANTIL						UND	1.00	1.00	
TOTAL								1.00	

Observaciones

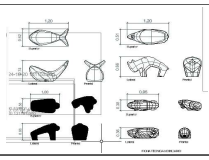
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	5	MOBILIARIO URBANO				
ITEM:	5.13	Suministro, transporte e instalación de figura tipo animal en concreto de alto desempeñode acabado pulido mate modula.	UNIDAD	UND		

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
ZONA PARQUE INFANTIL						UND	14.00	14.00	
TOTAL								14.00	

Observaciones

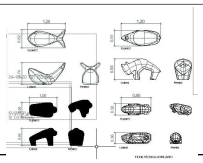
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	5	MOBILIARIO URBANO				
ITEM:	5.14	Suministro, transporte e instalación de aparato biosaludable "Caballo o aparato de remo o Bicicleta o Barra o timon o Abdominales", según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UNIDAD	UND		

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
BIOSALUDABLE CABALLO						UND	1.00	1.00	
BIOSALUDABLE REMO						UND	1.00	1.00	
BIOSALUDABLE BICICLETA						UND	1.00	1.00	
BIOSALUDABLE BARRA						UND	1.00	1.00	
BIOSALUDABLE TIMON						UND	1.00	1.00	
BIOSALUDABLE ABDOMINALES						UND	1.00	1.00	
TOTAL								6.00	

Observaciones

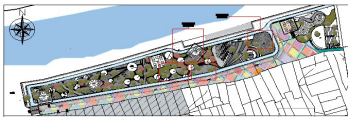
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	6	DOTACION				
ITEM:	6.1	SL 1 - Señalización de mapa del parque diferenciando los distintos espacios para puntos de puntos de referencia, en lámina galvanizada plegada a 148° con anticorrosivo y pintura electroestática color negro mate. Dimensiones lámina sin doblar: 1,02m (15+53+34cm) 1/2 " de espesor. Anclaje a piso sobre bordillo existente con tornillo de seguridad antivandálico. Incluye pernos, anclajes y soldaduras.	UNIDAD	UND		

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
ZONA AMBIENTAL						UND	1.00	1.00	
TOTAL								1.00	

Observaciones

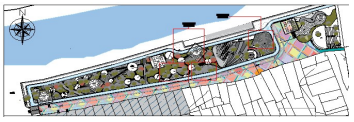
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**6**	**DOTACION**			
ITEM:	**6.2**	**SL 2 - Señalización para explicar cómo se utilizan los elementos y los ejercicios que se desarrollan en cada una de las plazas (La explicación está a cargo de la administración del parque), en lámina galvanizada plegada a 148° con anticorrosivo y pintura electroestática color negro mate. Anclado y soldado a tubular superior de baranda metálica con tornillo de seguridad antivandálico. Incluye pernos, anclajes y soldaduras.**	**UNIDAD**	**UND**	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
ZONA BIOSALUDABLE						UND	1.00	1.00	
TOTAL								**1.00**	

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

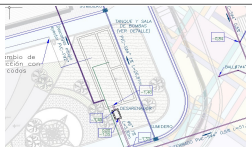
Alcaldía de Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**7**	**ESTRUCTURA TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA PLUVIAL**	
ITEM:	**7.1**	**Localización y replanteo topografico**	**UNIDAD** **M2**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	8.60	6.10		52.46		M2	1.00	52.46	
CUARTO DE MAQUINAS	4.10	2.90		11.89		M2	1.00	11.89	
DESARENADOR	2.00	1.50		3.00		M2	1.00	3.00	
TOTAL								**67.35**	



Observaciones	

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

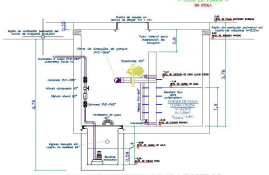
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**7**	**ESTRUCTURA TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA PLUVIAL**	
ITEM:	**7.2**	**Excavación Mecánica Retrocargador - Material Común - Incl. Retiro**	**UNIDAD** **M3**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
EXCAVACION TANQUE	9.00	6.50	3.35	58.50	195.98	M3	1.00	195.98
CUARTO DE MAQUINAS	4.50	3.10	3.35	13.95	46.73	M3	1.00	46.73
DESARENADOR	2.70	2.20	2.00	5.94	11.88	M3	1.00	11.88
TOTAL								**254.59**

GRAFICO



CUARTO DE BOMBAS PARA EQUIPOS

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

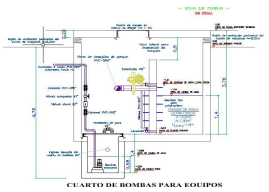
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**7**	**ESTRUCTURA TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA PLUVIAL**	
ITEM:	**7.3**	**Relleno en recebo seleccionado compactado con canguro**	**UNIDAD** **M3**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
TANQUE	9.00	0.20	3.35	1.80	6.03	M3	2.00	12.06
	6.10	0.20	3.35	1.22	4.09	M3	2.00	8.17
CUARTO DE MAQUINAS	4.50	0.20	3.35	0.90	3.02	M3	1.00	3.02
	2.90	0.20	3.35	0.58	1.94	M3	2.00	3.89
DESARENADOR	2.70	0.20	2.00	0.54	1.08	M3	2.00	2.16
	1.80	0.20	2.00	0.36	0.72	M3	2.00	1.44
TOTAL								**30.74**

GRAFICO



CUARTO DE BOMBAS PARA EQUIPOS

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

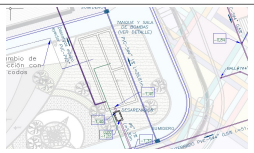
Alcaldía de Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**7**	**ESTRUCTURA TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA PLUVIAL**	
ITEM:	**7.4**	**Solado en concreto de limpieza (e= 5cm) de 2000 PSI**	**UNIDAD** **M2**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	8.60	6.10		52.46		M2	1.00	52.46	
CUARTO DE MAQUINAS	4.10	2.90		11.89		M2	1.00	11.89	
DESARENADOR	2.00	1.50		3.00		M2	1.00	3.00	
TOTAL								**67.35**	



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

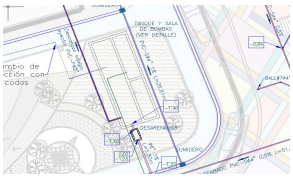
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**7**	**ESTRUCTURA TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA PLUVIAL**	
ITEM:	**7.5**	**Construcción de estructura en concreto 4000 PSI de baja permeabilidad para tanque de agua y desarenador.**	**UNIDAD** **M3**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
	8.60	6.10	0.30	52.46	15.74	M3	1.00	15.74
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	8.60	0.30	3.00	2.58	7.74	M3	2.00	15.48
	5.50	0.30	3.00	1.65	4.95	M3	2.00	9.90
	4.10	2.90	0.30	11.89	3.57	M3	1.00	3.57
CUARTO DE MAQUINAS	4.10	0.30	3.00	1.23	3.69	M3	1.00	3.69
	2.60	0.30	3.00	0.78	2.34	M3	2.00	4.68
	2.00	1.50	0.20	3.00	0.60	M3	1.00	0.60
DESARENADOR	2.00	0.20	1.80	0.40	0.72	M3	2.00	1.44
	1.50	0.20	1.80	0.30	0.54	M3	2.00	1.08
TOTAL								**56.18**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

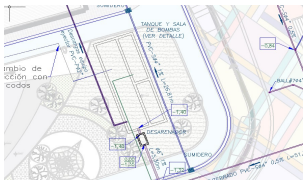
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**7**	**ESTRUCTURA TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA PLUVIAL**	
ITEM:	**7.6**	**Acero de refuerzo figurado fy= 4200 kg/cm2**	**UNIDAD** **KG**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO KG	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
TANQUE DE ALMACENAMIENTO				200.00	15.74	KG	1.00	3,147.60
				200.00	7.74	KG	2.00	3,096.00
				200.00	4.95	KG	2.00	1,980.00
CUARTO DE MAQUINAS				200.00	3.57	KG	1.00	713.40
				200.00	3.69	KG	1.00	738.00
				200.00	2.34	KG	2.00	936.00
TOTAL								**10611.00**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

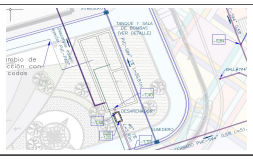
Alcaldía de Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	7	ESTRUCTURA TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA PLUVIAL		
ITEM:	7.7	Suministro e instalación de entibado Tipo ED1, discontinuo en madera	UNIDAD	M2

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
	9.00		3.35	30.15		M2	2.00	60.30	
	6.10		3.35	20.44		M2	2.00	40.87	
	4.50		3.35	15.08		M2	1.00	15.08	
	2.90		3.35	9.72		M2	2.00	19.43	
TOTAL								135.68	



Observaciones	

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

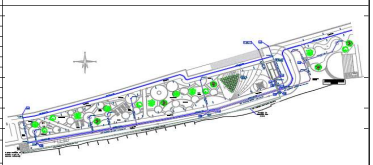
Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	8	REDES DE AGUAS LLUVIAS		
ITEM:	8.1	Localización y Replanteo General de redes	UNIDAD	ML

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
TUB 2" DESCARGAS TANQUE	20.18					ML	2.00	40.36	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 8	23.24					ML	1.00	23.24	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 1	6.69					ML	1.00	6.69	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 2	9.30					ML	1.00	9.30	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 3	9.34					ML	1.00	9.34	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 4	16.21					ML	1.00	16.21	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 5	19.67					ML	1.00	19.67	
TUB 4" RECOJE BAJANTE 6 Y 7	51.71					ML	1.00	51.71	
TUB 4" RECOJE AGUAS LLUVIAS DE CAÑUELAS	17.67					ML	1.00	17.67	
TUB 6" DE CAJA 1 A CAJA 2	26.81					ML	1.00	26.81	
TUB 6" DE CAJA 2 A CAJA 3	96.15					ML	1.00	96.15	
TUB 8" DE CAJA 3 A DESARENADOR	40.48					ML	1.00	40.48	
TUB 8" DE DESARENADOR A TANQUE	10.60					ML	1.00	10.60	
	0.81					ML	1.00	0.81	
TOTAL								369.04	



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

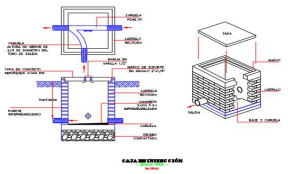
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**8**	**REDES DE AGUAS LLUVIAS**	
ITEM:	**8.2**	**Excavación manual sin clasificar.**	**UNIDAD** **M3**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
EXCAVACION CI 0,60X0,60	0.80	0.80	1.20	0.64	0.77	M3	2.00	1.54
EXCAVACION CI 0,80X0,80	1.00	1.00	1.50	1.00	1.50	M3	1.00	1.50
EXCAVACION SUMIDEROS	1.20	0.68	1.00	0.82	0.82	M3	4.00	3.26
					-			
TOTAL								**6.30**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

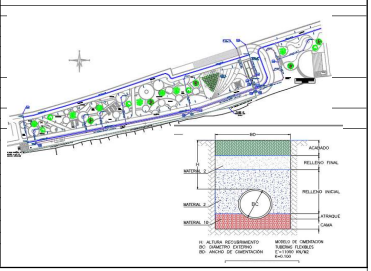
Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**8**	**REDES DE AGUAS LLUVIAS**	
ITEM:	**8.3**	**Excavación mecánica para redes H <= 2 m**	**UNIDAD** **M3**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
TUB 2" DESCARGAS TANQUE	20.18	0.35	1.00		7.06	M3	2.00	14.13	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 8	23.24	0.40	1.15		10.69	M3	1.00	10.69	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 1	6.69	0.40	1.23		3.29	M3	1.00	3.29	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 2	9.30	0.40	1.23		4.58	M3	1.00	4.58	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 3	9.34	0.40	1.23		4.60	M3	1.00	4.60	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 4	16.21	0.40	1.23		7.98	M3	1.00	7.98	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 5	19.67	0.40	1.23		9.68	M3	1.00	9.68	
TUB 4" RECOJE BAJANTE 6 Y 7	51.71	0.45	1.15		26.76	M3	1.00	26.76	
TUB 4" RECOJE AGUAS LLUVIAS DE CAÑUELAS	17.67	0.45	0.85		6.76	M3	1.00	6.76	
TUB 6" DE CAJA 1 A CAJA 2	26.81	0.45	0.95		11.46	M3	1.00	11.46	
TUB 6" DE CAJA 2 A CAJA 3	96.15	0.50	1.23		59.13	M3	1.00	59.13	
TUB 8" DE CAJA 3 A DESARENADOR	40.48	0.50	1.43		28.94	M3	1.00	28.94	
TUB 8" DE DESARENADOR A TANQUE	10.60	0.55	1.50		8.75	M3	1.00	8.75	
	0.81	0.55	1.55		0.69	M3	1.00	0.69	
TOTAL								**197.42**	



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

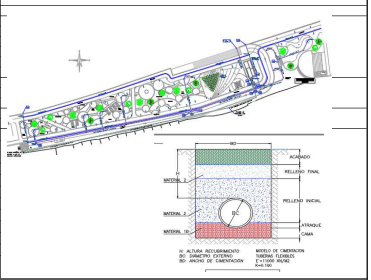
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**8**	**REDES DE AGUAS LLUVIAS**	
ITEM:	**8.4**	**Retiro de sobrantes – en sitio autorizado**	**UNIDAD** **M3**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
TUB 2" DESCARGAS TANQUE	20.18	0.35	1.00		7.06	M3	2.00	14.13
TUB 3" RECOJE BAJANTE 8	23.24	0.40	1.15		10.69	M3	1.00	10.69
TUB 3" RECOJE BAJANTE 1	6.69	0.40	1.23		3.29	M3	1.00	3.29
TUB 3" RECOJE BAJANTE 2	9.30	0.40	1.23		4.58	M3	1.00	4.58
TUB 3" RECOJE BAJANTE 3	9.34	0.40	1.23		4.60	M3	1.00	4.60
TUB 3" RECOJE BAJANTE 4	16.21	0.40	1.23		7.98	M3	1.00	7.98
TUB 3" RECOJE BAJANTE 5	19.67	0.40	1.23		9.68	M3	1.00	9.68
TUB 4" RECOJE BAJANTE 6 Y 7	51.71	0.45	1.15		26.76	M3	1.00	26.76
TUB 4" RECOJE AGUAS LLUVIAS DE CAÑUELAS	17.67	0.45	0.85		6.76	M3	1.00	6.76
TUB 6" DE CAJA 1 A CAJA 2	26.81	0.45	0.95		11.46	M3	1.00	11.46
TUB 6" DE CAJA 2 A CAJA 3	96.15	0.50	1.23		59.13	M3	1.00	59.13
TUB 8" DE CAJA 3 A DESARENADOR	40.48	0.50	1.43		28.94	M3	1.00	28.94
TUB 8" DE DESARENADOR A TANQUE	10.60	0.55	1.50		8.75	M3	1.00	8.75
EXCAVACION CI 0,60X0,60	0.81	0.55	1.55		0.69	M3	1.00	0.69
EXCAVACION CI 0,80X0,80	0.80	0.80	1.20	0.64	0.77	M3	2.00	1.54
EXCAVACION SUMIDEROS	1.00	1.00	1.50	1.00	1.50	M3	1.00	1.50
	1.20	0.68	1.00	0.82	0.82	M3	4.00	3.26
TOTAL								**203.72**

GRAFICO



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

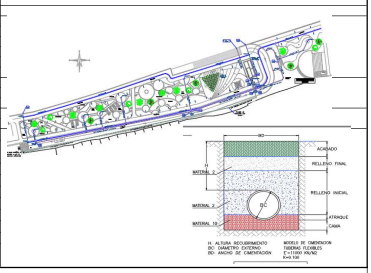
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**8**	**REDES DE AGUAS LLUVIAS**	
ITEM:	**8.5**	**Suministro e instalación de relleno para cama en triturado de 3/4" (incluye transporte)**	**UNIDAD** **M3**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
TUB 2" DESCARGAS TANQUE	20.18	0.35	0.15		1.06	M3	2.00	2.12
TUB 3" RECOJE BAJANTE 8	23.24	0.40	0.15		1.39	M3	1.00	1.39
TUB 3" RECOJE BAJANTE 1	6.69	0.40	0.15		0.40	M3	1.00	0.40
TUB 3" RECOJE BAJANTE 2	9.30	0.40	0.15		0.56	M3	1.00	0.56
TUB 3" RECOJE BAJANTE 3	9.34	0.40	0.15		0.56	M3	1.00	0.56
TUB 3" RECOJE BAJANTE 4	16.21	0.40	0.15		0.97	M3	1.00	0.97
TUB 3" RECOJE BAJANTE 5	19.67	0.40	0.15		1.18	M3	1.00	1.18
TUB 4" RECOJE BAJANTE 6 Y 7	51.71	0.45	0.15		3.49	M3	1.00	3.49
TUB 4" RECOJE AGUAS LLUVIAS DE CAÑUELAS	17.67	0.45	0.15		1.19	M3	1.00	1.19
TUB 6" DE CAJA 1 A CAJA 2	26.81	0.45	0.15		1.81	M3	1.00	1.81
TUB 6" DE CAJA 2 A CAJA 3	96.15	0.50	0.15		7.21	M3	1.00	7.21
TUB 8" DE CAJA 3 A DESARENADOR	40.48	0.50	0.15		3.04	M3	1.00	3.04
TUB 8" DE DESARENADOR A TANQUE	10.60	0.55	0.15		0.87	M3	1.00	0.87
	0.81	0.55	0.15		0.07	M3	1.00	0.07
TOTAL								**24.87**

GRAFICO



Observaciones	

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

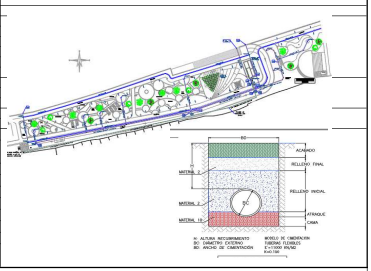
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	8	REDES DE AGUAS LLUVIAS		
ITEM:	8.6	Relleno en recebo seleccionado compactado con canguro	UNIDAD	M3

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ø. (in)	VOLUMEN TUBO	UNIDAD	VOLUMEN EXC	TOTAL
TUB 2" DESCARGAS TANQUE	20.18	0.35	1.00	2.00	- 0.04	M3	7.06	7.02
TUB 3" RECOJE BAJANTE 8	23.24	0.40	1.15	3.00	- 0.11	M3	10.69	10.58
TUB 3" RECOJE BAJANTE 1	6.69	0.40	1.23	3.00	- 0.03	M3	3.29	3.26
TUB 3" RECOJE BAJANTE 2	9.30	0.40	1.23	3.00	- 0.04	M3	4.58	4.53
TUB 3" RECOJE BAJANTE 3	9.34	0.40	1.23	3.00	- 0.04	M3	4.60	4.55
TUB 3" RECOJE BAJANTE 4	16.21	0.40	1.23	3.00	- 0.07	M3	7.98	7.90
TUB 3" RECOJE BAJANTE 5	19.67	0.40	1.23	3.00	- 0.09	M3	9.68	9.59
TUB 4" RECOJE BAJANTE 6 Y 7	51.71	0.45	1.15	4.00	- 0.42	M3	26.76	26.34
TUB 4" RECOJE AGUAS LLUVIAS DE CAÑUELAS	17.67	0.45	0.85	4.00	- 0.14	M3	6.76	6.62
TUB 6" DE CAJA 1 A CAJA 2	26.81	0.45	0.95	4.00	- 0.22	M3	11.46	11.24
TUB 6" DE CAJA 2 A CAJA 3	96.15	0.50	1.23	6.00	- 1.75	M3	59.13	57.38
TUB 8" DE CAJA 3 A DESARENADOR	40.48	0.50	1.43	6.00	- 0.74	M3	28.94	28.20
TUB 8" DE DESARENADOR A TANQUE	10.60	0.55	1.50	8.00	- 0.34	M3	8.75	8.40
	0.81	0.55	1.55	8.00	- 0.03	M3	0.69	0.66
TOTAL								**186.29**

GRAFICO



Observaciones	

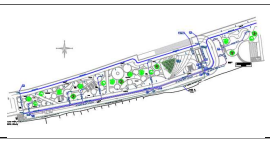
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**8**	**REDES DE AGUAS LLUVIAS**		
ITEM:	**8.7**	**Suministro e instalacion de tubería PVC sanitaria Ø2" incluye accesorios, empalme del tubo, lubricante y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.**	**UNIDAD**	**ML**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
TUB 2" DESCARGAS TANQUE	20.18					ML	2.00	40.36	
	13.64					ML	1.00	13.64	
TOTAL								**54.00**	

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

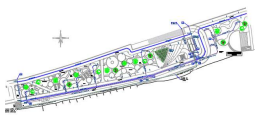
Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**8**	**REDES DE AGUAS LLUVIAS**			
ITEM:	**8.8**	**Suministro e instalacion de tubería PVC sanitaria Φ3" incluye accesorios, empalme del tubo, lubricante y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.**	**UNIDAD**	**ML**	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
TUB 3" RECOJE BAJANTE 8	23.24					ML	1.00	23.24	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 1	6.69					ML	1.00	6.69	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 2	9.30					ML	1.00	9.30	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 3	9.34					ML	1.00	9.34	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 4	16.21					ML	1.00	16.21	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 5	19.67					ML	1.00	19.67	
	42.55					ML	1.00	42.55	
TOTAL								**127.00**	



Observaciones	

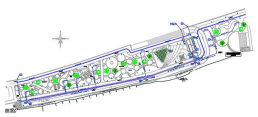
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES PORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**8**	**REDES DE AGUAS LLUVIAS**		
ITEM:	**8.9**	**Suministro e instalacion de tubería PVC sanitaria Φ4" incluye accesorios, empalme del tubo, lubricante y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.**	**UNIDAD**	**ML**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
TUB 4" RECOJE BAJANTE 6 Y 7	51.71					ML	1.00	51.71	
TUB 4" RECOJE AGUAS LLUVIAS DE CAÑUELAS	17.67					ML	1.00	17.67	
	26.81					ML	1.00	26.81	
	13.81					ML	1.00	13.81	
TOTAL								**110.00**	

Observaciones

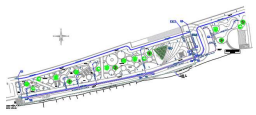
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**8**	**REDES DE AGUAS LLUVIAS**			
ITEM:	**8.10**	**Suministro e instalacion de tubería PVC sanitaria Φ6" incluye accesorios, empalme del tubo, lubricante y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.**	**UNIDAD**	**ML**	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
TUB 6" DE CAJA 1 A CAJA 2	96.15					ML	1.00	96.15	
TUB 6" DE CAJA 2 A CAJA 3	40.48					ML	1.00	40.48	
	12.37					ML	1.00	12.37	
TOTAL								**149.00**	

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

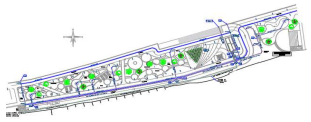
Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	8	REDES DE AGUAS LLUVIAS			
ITEM:	8.11	Suministro e instalacion de tubería PVC sanitaria Φ8" incluye accesorios, empalme del tubo, lubricante y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	UNIDAD	ML	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
TUB 8" DE CAJA 3 A DESARENADOR	10.60					ML	1.00	10.60	
TUB 8" DE DESARENADOR A TANQUE	0.81					ML	1.00	0.81	
TOTAL								11.41	



Observaciones	

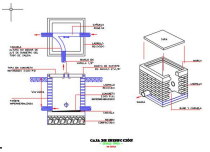
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	8	REDES DE AGUAS LLUVIAS		
ITEM:	8.12	Construcción de caja de inspección con placa de fondo en concreto y tapa en concreto, de 0,60m x 0,60 m (incluye marco)	UNIDAD	UND

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	3.00	3.00	
TOTAL								3.00	

Observaciones	

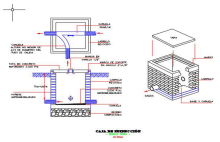
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	8	REDES DE AGUAS LLUVIAS		
ITEM:	8.13	Construcción de caja de inspección con placa de fondo en concreto y tapa en concreto, de 0,80m x 0,80 m (incluye marco)	UNIDAD	UND

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	1.00	1.00	
TOTAL								1.00	

Observaciones

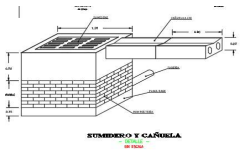
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**8**	**REDES DE AGUAS LLUVIAS**			
ITEM:	**8.14**	**Suministro e instalación de sumidero en concreto, H=0.80m (Incluye rejilla y tapa)**	**UNIDAD**	**UND**	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
RECOJEN AGUAS LLUVIAS DE CAÑUELA						UND	4.00	4.00	
TOTAL								**4.00**	

SUMIDERO Y CAÑUELA

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

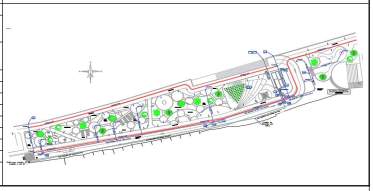
Alcaldía de Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**8**	**REDES DE AGUAS LLUVIAS**	
ITEM:	**8.15**	**Suministro e Instalación de cañuela Tipo A-120 (80x30x22cm)**	**UNIDAD** **ML**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
URBANISMO TACTICO	145.46					ML	1.00	145.46	
URBANISMO TACTICO Y ZONA CULTURAL	65.41					ML	1.00	65.41	
CAÑUELA ENTRE ANDEN Y CICLORRUTA	195.13					ML	1.00	195.13	
TOTAL								**406.00**	



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

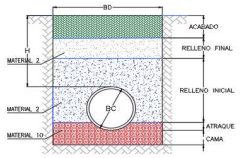
Alcaldía de Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	8	REDES DE AGUAS LLUVIAS		
ITEM:	8.16	Suministro e instalación de entibado Tipo ED1, discontinuo en madera	UNIDAD	M2

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
TUB 8" DE CAJA 3 A DESARENADOR	10.60		1.35	14.31		M2	1.00	14.31	
TUB 8" DE DESARENADOR A TANQUE	0.81		1.40	1.13		M2	1.00	1.13	
TUB 6" DE CAJA 1 A CAJA 2	96.15		1.08	103.84		M2	1.00	103.84	
TUB 6" DE CAJA 2 A CAJA 3	40.48		1.28	51.81		M2	1.00	51.81	
TUB 4" RECOJE BAJANTE 6 Y 7	51.71		1.00	51.71		M2	1.00	51.71	
TUB 4" RECOJE AGUAS LLUVIAS DE CAÑUELAS	17.67		0.70	12.37		M2	1.00	12.37	
	26.81		0.80	21.45		M2	1.00	21.45	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 8	23.24		1.00	23.24		M2	1.00	23.24	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 1	6.69		1.08	7.23		M2	1.00	7.23	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 2	9.30		1.08	10.04		M2	1.00	10.04	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 3	9.34		1.08	10.09		M2	1.00	10.09	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 4	16.21		1.08	17.51		M2	1.00	17.51	
TUB 3" RECOJE BAJANTE 5	19.67		1.08	21.24		M2	1.00	21.24	
TOTAL								345.97	



Observaciones	

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

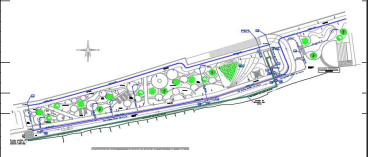
Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	9	INSTALACIONES HIDRÁULICAS		
ITEM:	9.1	Excavación manual para redes de 0 a 1m	UNIDAD	M3

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
TUB 1 1/2" PVC-P TRAMO 1	127.87	0.35	0.80		35.80	M3	1.00	35.80	
TUB 1 1/2" PVC-P TRAMO 2	17.99	0.35	0.80		5.04	M3	1.00	5.04	
TUB 1 1/2" PVC-P TRAMO 3	20.38	0.35	0.80		5.71	M3	1.00	5.71	
TOTAL								46.55	



Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**			
ITEM:	**9.2**	**Relleno en material seleccionado de la excavación, compactado con canguro**	**UNIDAD**	**M3**	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ø. (in)	VOLUMEN TUBO	UNIDAD	VOLUMEN EXC	TOTAL
TUB 1 1/2" PVC-P TRAMO 1	127.87	0.35	0.80	1 1/2	- 0.15	M3	35.80	35.66
TUB 1 1/2" PVC-P TRAMO 2	17.99	0.35	0.80	1 1/2	- 0.02	M3	5.04	5.02
TUB 1 1/2" PVC-P TRAMO 3	20.38	0.35	0.80	1 1/2	- 0.02	M3	5.71	5.68
TOTAL								**46.36**

GRAFICO



Observaciones

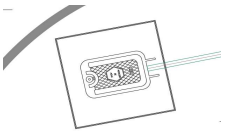
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**		
ITEM:	**9.3**	**Suministro e instalación de medidor totalizador Ø 1", incluye conexión a red de acueducto existente**	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
MEDIDIDOR TOTALIZADOR						UND	1.00	1.00	
TOTAL								**1.00**	

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	9	INSTALACIONES HIDRÁULICAS			
ITEM:	9.4	Suministro e instalación de Tubería PVC-P RDE 21 Ø 1 1/2", incluye accesorios	UNIDAD	ML	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
TUB 1 1/2" PVC-P TRAMO 1	127.87					ML	1.05	134.26	
TUB 1 1/2" PVC-P TRAMO 2	17.99					ML	1.05	18.89	
TUB 1 1/2" PVC-P TRAMO 3	20.38					ML	1.05	21.40	
TUB 1 1/2" PVC-P CUARTO BOMBAS	2.30					ML	1.05	2.42	
TOTAL								176.97	



Observaciones	

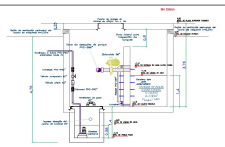
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	9	INSTALACIONES HIDRÁULICAS		
ITEM:	9.5	Suministro e instalación de Tubería PVC SCH 80 diámetro 3", incluye accesorios para cuarto de bombas	UNIDAD	ML

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
TUBERIA CUARTO DE BOMBAS	3.00					ML	1.00	3.00	
TOTAL								3.00	

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

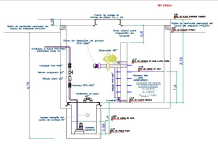
Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**			
ITEM:	**9.6**	**Suministro e instalación de Tubería PVC SCH 80 diámetro 2 1/2", incluye accesorios para cuarto de bombas**	**UNIDAD**	**ML**	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
TUBERIA CUARTO DE BOMBAS	1.33					ML	1.00	1.33	
TOTAL								**1.33**	



Observaciones

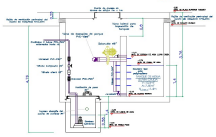
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**			
ITEM:	**9.7**	**Suministro e instalación de Tubería PVC SCH 80 diámetro 1 1/2", incluye accesorios**	**UNIDAD**	**ML**	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
	2.00					ML	1.00	2.00	
TOTAL								**2.00**	

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

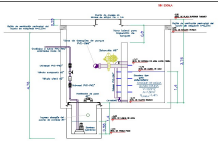
Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**			
ITEM:	**9.8**	**Suministro e Instalación Registro de Doble Universal Ø 3"**	**UNIDAD**	**UND**	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	4.00	4.00	
TOTAL								**4.00**	



Observaciones

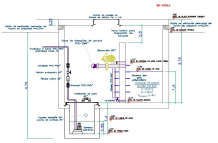
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**			
ITEM:	**9.9**	**Suministro e Instalación Registro Corte Cortina Ø 2 1/2"**	**UNIDAD**	**UND**	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	1.00	1.00	
TOTAL								**1.00**	

Observaciones

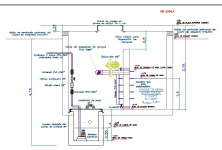
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	9 INSTALACIONES HIDRÁULICAS		
ITEM:	9.10 Suministro e Instalación Registro Corte Cortina Ø 1 1/2"	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	1.00	1.00	
TOTAL								**1.00**	

Observaciones

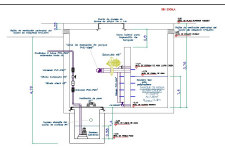
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**			
ITEM:	**9.11**	**Suministro e Instalación De Junta Flexible Ø 3"**	**UNIDAD**	**UND**	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	2.00	2.00	
TOTAL								**2.00**	

Observaciones

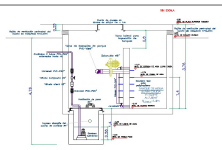
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**		
ITEM:	**9.12**	**Suministro e Instalación de Reducción Excéntrica HD 3" x 1 1/2"**	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	2.00	2.00	
TOTAL								**2.00**	

Observaciones

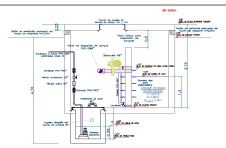
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**		
ITEM:	**9.13**	**Suministro e Instalación de Ampliación Concéntrica HD 1 1/2" x 3"**	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	2.00	2.00	
TOTAL								**2.00**	

Observaciones

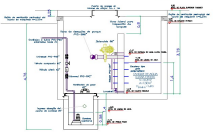
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**		
ITEM:	**9.14**	**Suministro e Instalación de manómetro 0-200PSI**	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	2.00	2.00	
TOTAL								**2.00**	

Observaciones

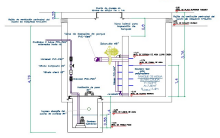
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**			
ITEM:	**9.15**	**Suministro e Instalación Válvula cheque hidro roscada 3"**	**UNIDAD**	**UND**	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	2.00	2.00	
TOTAL								**2.00**	

Observaciones

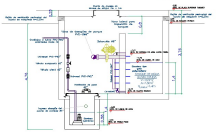
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**		
ITEM:	**9.16**	**Suministro e Instalación Válvula cheque cortina roscada para bypass 1/2", incluye unión universal para**	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	1.00	1.00	
TOTAL								**1.00**	

Observaciones

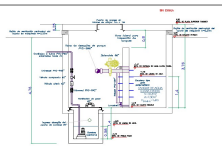
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**			
ITEM:	**9.17**	**Suministro e Instalación Válvula cheque perforada para hidroacumulador 1/2", incluye unión universal**	**UNIDAD**	**UND**	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	1.00	1.00	
TOTAL								**1.00**	

Observaciones

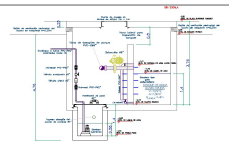
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**		
ITEM:	**9.18**	**Suministro e instalación de Registro de corte bola 1/2", incluye accesorios**	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	4.00	4.00	
TOTAL								**4.00**	

Observaciones

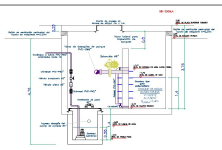
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**		
ITEM:	**9.19**	**Suministro e Instalación Unión universal PVC-P de bomba eyectora 2"**	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	2.00	2.00	
TOTAL								**2.00**	

Observaciones

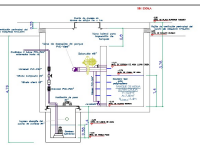
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**		
ITEM:	**9.20**	**Suministro e Instalación Válvula de corte de bomba eyectora 2"**	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	1.00	1.00	
TOTAL								**1.00**	

Observaciones

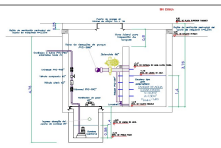
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**		
ITEM:	**9.21**	**Suministro e Instalación Válvula cheque hidroroscada de bomba eyectora 2"**	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	1.00	1.00	
TOTAL								**1.00**	

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

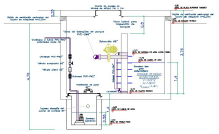
Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**		
ITEM:	**9.22**	**Suministro e instalación de Tubería PVC-P RDE 21 Ø 2", incluye accesorios para conexión de bomba**	**UNIDAD**	**ML**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
	21.00					ML	1.00	21.00	
TOTAL								**21.00**	



Observaciones

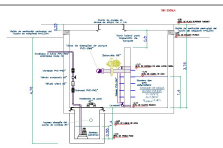
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**		
ITEM:	**9.23**	**Suministro e instalación de Niple pasamuro en acero inoxidable 3"**	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	2.00	2.00	
TOTAL								**2.00**	

Observaciones

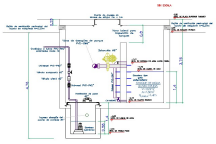
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**		
ITEM:	**9.24**	**Suministro e instalación de Niple pasamuro en acero inoxidable 2"**	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	4.00	4.00	
TOTAL								**4.00**	

Observaciones

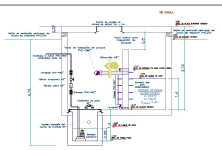
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**		
ITEM:	**9.25**	**Suministro e instalación de Niple pasamuro en acero inoxidable 1 1/2"**	**UNIDAD**	**UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	1.00	1.00	
TOTAL								**1.00**	

Observaciones

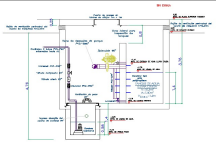
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	9	INSTALACIONES HIDRÁULICAS		
ITEM:	9.26	Suministro y montaje equipo de bombeo agua potable compuesto por 2 bombas eléctricas instaladas en paralelo con succión positiva, incluye suministro e instalación de bombas, tablero controlador, así como su configuración y puesta en servicio.	UNIDAD	GLB

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						GLB	1.00	1.00	
TOTAL								1.00	

Observaciones

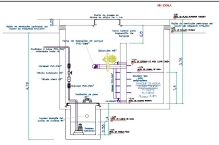
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**9**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**		
ITEM:	**9.27**	**Suministro y montaje de bomba sumergible eléctrica para pozo eyector, de mínimo 7,78L/s @ 7,71mca, a ser instalada en red eléctrica trifásica de 220V y 60Hz, de acuerdo con planos (incluye suministro e instalación de bomba, flotantes eléctricos para controlar nivel de encendido y apagado, cadena de izaje, tablero controlador, así como su configuración y puesta en servicio)**	**UNIDAD**	**GLB**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						GLB	1.00	1.00	
TOTAL								**1.00**	

Observaciones

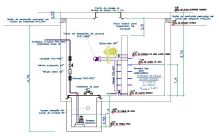
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	9	INSTALACIONES HIDRÁULICAS		
ITEM:	9.28	Suministro y montaje de fuente de agua interactiva automatica (incluye suministro e instalacion de filtros, bombas de potencia, valvulas y accesorios para su puesta en servicio)	UNIDAD	GLB

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						GLB	1.00	1.00	
TOTAL								1.00	

Observaciones

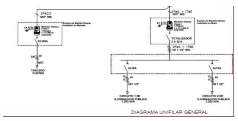
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**10**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			
ITEM:	**10.1.1**	**Instalacion de Tablero bifasico para ilumnacion publica**	**UNIDAD**	**UND**	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	2.00	2.00	
TOTAL								**2.00**	

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**10**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			
ITEM:	**10.1.2**	**Suministro e instalacion de Medidor trifasico**	**UNIDAD**	**UND**	

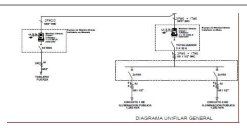
AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	2.00	2.00	
TOTAL								**2.00**	

DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

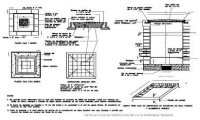
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**10**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	
ITEM:	**10.1.3**	**Instalacion de Caja de Inspeccion de 40x40**	**UNIDAD** **UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
MEDIA TENSION						UND	3.00	3.00
RED DE ILUMINACION						UND	48.00	48.00
TOTAL								**51.00**

GRAFICO



Observaciones

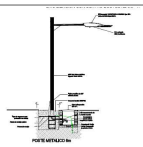
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**10**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	
ITEM:	**10.1.4**	**Suministro e instalacion de poste metalico ornamental de 8 metros**	**UNIDAD** **UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
RED DE ILUMINACION						UND	40.00	40.00	
TOTAL								**40.00**	

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

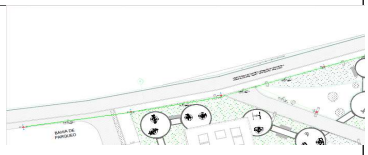
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**10**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
ITEM:	**10.1.5**	**Excavacion, instalación de tubería 1 1/2", relleno y compactación x metro lineal con profundidad de 1mts . Terreno duro**	**UNIDAD**	**ML**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL
RED DE ILUMINACION	10.00					ML	40.00	400.00
ACOMETIDA	170.00					ML	1.00	170.00
TOTAL								**570.00**

GRAFICO



Observaciones

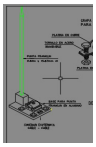
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS		
ITEM:	10.1.6	Excavación, instalación de tubería 2, relleno y compactación x metro lineal con profundidad de 1mts . Terreno duro	UNIDAD	ML

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
ACOMETIDA BAJA TENSION	15.00					ML	3.00	45.00	
TOTAL								45.00	

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

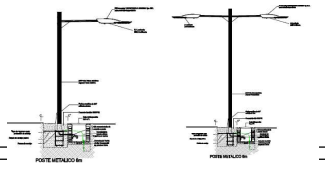
Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS		
ITEM:	10.1.7	Suministro e instalacion de luminaria de 35 W en diferentes alturas	UNIDAD	UND

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
ILUMINACION SENCILLO						UND	40.00	40.00	
ILUMINACION DOBLE						UND	28.00	28.00	
TOTAL								68.00	



Observaciones

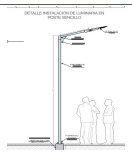
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**10**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
ITEM:	**10.1.8**	**Suministro e instalacion de cable monopolar # 6 AWG Cobre THHN Color Negro**	**UNIDAD**	**ML**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
ACOMETIDA A TIERRA						ML	627.00	627.00	
TOTAL								**627.00**	

Observaciones

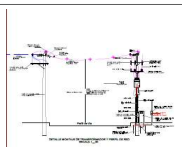
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**10**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	
ITEM:	**10.1.9**	**Suministro e instalacion de transformador 75kVA**	**UNIDAD** **UND**

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	1.00	1.00	
TOTAL								**1.00**	

Observaciones

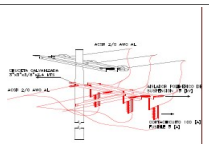
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS		
ITEM:	10.1.10	Suministro e instalacion de EH-NC-550 Circuito trifásico estructura terminal, disposición horizontal	UNIDAD	UND

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	2.00	2.00	
TOTAL								2.00	

Observaciones

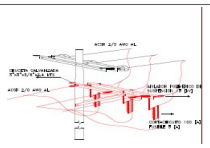
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS			
ITEM:	10.1.11	Suministro e instalacion de EH-NC-521 Circuito trifásico estructura de paso	UNIDAD	UND	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	2.00	2.00	
						UND	1.00	1.00	
TOTAL								3.00	

Observaciones

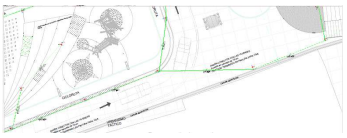
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**10**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			
ITEM:	**10.1.12**	**Suministro e instalacion de red de media tension ACSR #2/0 AWG**	**UNIDAD**	**ML**	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						ML	109.00	109.00	
TOTAL								**109.00**	

Observaciones

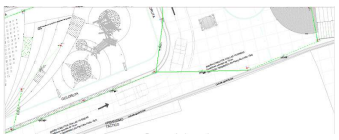
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**10**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			
ITEM:	**10.1.13**	**Suministro e instalacion de cable 4/0 aluminio serie 80000**	**UNIDAD**	**ML**	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	24.00	24.00	
TOTAL								**24.00**	

Observaciones

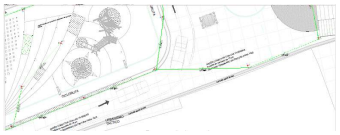
ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	**10**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			
ITEM:	**10.1.14**	**Suministro e instalacion de cable 2/0 aluminio serie 80000**	**UNIDAD**	**ML**	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
						UND	50.00	50.00	
TOTAL								**50.00**	

Observaciones

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de
Neiva

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".

CAPÍTULO	10	INSTALACIONES ELECTRICAS			
ITEM:	10.1.15	Instalacion de reflector fotovoltaico 15W para cubierta auto soportada a cualquier altura	UNIDAD	UND	

AREA O LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREAS	VOLUMEN	UNIDAD	N° ELEMENTOS	TOTAL	GRAFICO
HIDROFILIA						UND	8.00	8.00	
HIDROFILIA						UND	8.00	8.00	
HIDROFILIA						UND	8.00	8.00	
HIDROFILIA						UND	8.00	8.00	
HIDROFILIA						UND	8.00	8.00	
TOTAL								40.00	

Observaciones	

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND