Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:** mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1	Localización y replanteo topografico	M2	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	$ 2,320.56	10%	$ 232
			SUBTOTAL	$ 232.06

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
PUNTILLA 1" a 3"	LB	0.06	$ 5,900.00	$ 354.00
POLIN DE MADERA (5x5) VERDE PARA CONSTRUCCION	ML	0.06	$ 2,350.00	$ 141.00
CERCO DE MADERA 5X10 ORDINARIO	ML	0.06	$ 4,000.00	$ 240.00
PIOLA GRUESA ROLLO 50 ML	UND	0.09	$ 4,950.00	$ 445.50
CAL	KG	0.06	$ 1,100.00	$ 66.00
			SUBTOTAL	$ 1,246.50

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % de materiales	1	10%	$ 1,246.50	$ 124.65
			SUBTOTAL	$ 124.65

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	15.00	$ 1,431.57
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	15.00	$ 889.00
				SUBTOTAL	$ 2,320.56
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 3,924.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:**

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.2	Tala de árboles, incluye raíz, retiro de ramas y troncos proveniente de la tala hasta 6 mts de altura	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (% MO)	%	$ 996,646.31	10%	$ 99,665
MOTOSIERRA	H	$ 34,000.00	1	$ 34,000.00
GRUA CON BRAZO ARTICULADO	H	$ 150,000.00	1	$ 150,000.00
			SUBTOTAL	$ 283,665

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Material producto de la tala	1	GL	$ 350,000.00	$ 350,000.00
			SUBTOTAL	$ 350,000.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	7.37	$ 98,267.84
Aserrador	$ 73,000.00	167%	$ 121,910.00	7.37	$ 898,378.47
				SUBTOTAL	$ 996,646
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 1,630,311

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.3	Limpieza de lote - No incluye retiro de material sobrante	M2	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
MOTOSIERRA.	HR	$ 34,000	0.001011962	$ 34
GUADAÑADORA.	HR	$ 7,500	0.017	$ 128
CARGADOR S/LLANTA CAT 930 O 950	HR	$ 90,000	0.01	$ 900
HERRAMIENTA MENOR (% MO)	%	$ 2,297.36	10%	$ 230
			SUBTOTAL	$ 1,292

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transportes Material producto de limpieza		GL	100	$ 100.00
			SUBTOTAL	$ 100.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	0.066	$ 1,417.25
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	0.066	$ 880.11
				SUBTOTAL	$ 2,297.36
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 3,689

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.4	Retiro de sobrantes – en sitio autorizado	M3	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 10% MO	%MO	$ 6,000.73	10%	$ 600
			SUBTOTAL	$ 600

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

3. Transportes

Material	Vol. Peso o Cant. (M3)	Distancia (KM)	M3 - KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE	1.1	13	14.3	$ 1,950	$ 27,885.00
				SUBTOTAL	$ 27,885.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	0.45	$ 6,000.73
				SUBTOTAL	$ 6,000.73
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 34,486

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2.1	Descapote a máquina hasta 0,30m - Incl. Retiro	M2	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 10% MO	%MO	$ 870.21	10%	$ 87
RETROCARGADOR	HORA	$ 127,300.00	0.03	$ 4,243
			SUBTOTAL	$ 4,330

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

3. Transportes

Material	Vol. Peso o Cant. (M3)	Distancia (KM)	M3 - KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE	0.15	13	1.95	$ 1,950	$ 3,802.50
				SUBTOTAL	$ 3,802.50

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	0.025	$ 536.84
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	0.025	$ 333.37
				SUBTOTAL	$ 870.2
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 9,003

ELABORADO POR

DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:** mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2.2	Excavación Mecánica Retrocargador - Material Común - Incl. Retiro	M3	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	$ 1,590.15	10%	$ 159
RETROCARGADOR	HORA	$ 127,300.00	21.89	$ 5,815
			SUBTOTAL	$ 5,974

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE	13	1.3	$ 1,950.00	$ 32,955.00
			SUBTOTAL	$ 32,955.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	21.89	$ 980.97
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	21.89	$ 609.18
				SUBTOTAL	$ 1,590.2
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 40,520

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:**

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2.3	Excavación Manual Sin Clasificar, Todo Factor, Incluye Retiro Y Disposición Final Del Material En Escombrera Autorizada.	M3	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	$ 19,338.02	10%	$ 1,934
			SUBTOTAL	$ 1,934

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE	13	1.3	$ 1,950.00	$ 32,955.00
			SUBTOTAL	$ 32,955.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	1.80	$ 11,929.71
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	1.80	$ 7,408.31
				SUBTOTAL	$ 19,338
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 54,227

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:** mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2.4	Compactación Mecánica De La Subrasante. Esp. 230 Invias	M2	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Motoniveladora, potencia 140 HP, ancho de cuchilla 3,66 m, peso 11 ton.		$ 154,396.00	0.02	$ 3,088
VIBROCOMPACTADOR (8 - 10 TN)		$ 114,013.00	0.02	$ 2,280
CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO DE AGUA.		$ 48,750.00	0.02	$ 975
HERRAMIENTA MENOR (% MO)	%	$ 3,992.50	1%	$ 40
			SUBTOTAL	$ 6,383

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	3.34	$ 3,992.50
				SUBTOTAL	$ 3,993
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 10,376

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2.5	Subbase Granular (Sbg-1) – comprende suministro, extendida y compactada del material Esp 320-07 inv.	M3	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. (%MO)	%	$ 15,970.00	1%	$ 160
MOTONIVELADORA >120 HP CAT 120H O 120G		$ 120,000.00	0.02	$ 2,400
CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO DE AGUA.		$ 48,750.00	0.02	$ 975
VIBROCOMPACTADOR (8 - 10 TN)		$ 114,013.00	0.02	$ 2,279
			SUBTOTAL	$ 5,814

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SUB-BASE GRANULAR SBG-1	M3	1.3	$ 75,000.00	$ 97,500
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 97,500

3. Transportes

Material	Vol. Peso o Cant. (M3)	Distancia (KM)	M3 - KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE	1.3	7.0	9.1	$ 1,950	$ 17,745.00
				SUBTOTAL	$ 17,745.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	0.835	$ 15,970.00
				SUBTOTAL	$ 15,970.00
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 137,029

137028.760000

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:**

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.1	Suministro e Instalación de Pasador de Carga de 1" (35cm)	KG	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. (%MO)	%	$ 1,513.41	10%	$ 151
			SUBTOTAL	$ 151

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ACERO Fy= 4200 Kg/cm2	KG	1.07	$ 4,046.00	$ 4,329.22
Grasa multiusos 400 G	G	4	$ 80.03	$ 320.11
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4,649

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de Acero	10	1.07	$ 3.36	$ 35.95
			SUBTOTAL	$ 35.95

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	23.00	$ 933.63
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	23.00	$ 579.78
				SUBTOTAL	$ 1,513.41
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 6,350
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 6,350



ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:**

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.2	Suministro e instalación de barra de anclaje de ½" (85cm)	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. (%MO)	%	$ 2,367.25	10%	$ 237
			SUBTOTAL	$ 237

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Barra de anclaje de 1/2" (85CM) ACERO Fy= 2400 Kg/cm2	KG	0.8449	$ 4,046.00	$ 3,418.47
Grasa multiusos 400 G	G	14.25144981	$ 80.03	$ 1,140.51
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4,559

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de Barras de Anclaje	1	GL	$ 45.59	$ 45.59
			SUBTOTAL	$ 45.59

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.009	$ 924.13
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.009	$ 1,443.12
				SUBTOTAL	$ 2,367
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 7,209
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 7,209

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.3	Acero de refuerzo figurado fy= 4200 kg/cm2	KG	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 10%MO	%MO	$ 1,400.74	10%	$ 140.07
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 140

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ACERO Fy= 4200 Kg/cm2	KG	1.07	$ 4,046.00	$ 4,329
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	0.05	$ 5,712.00	$ 286
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4,615

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa (KG/M)	Vr. Unitario
Transporte de Acero	10	1.07	$ 3.36	$ 35.95
			SUBTOTAL	$ 35.95

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	24.85	$ 864.12
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	24.85	$ 536.62
				SUBTOTAL	$ 1,400.74
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 6,192

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:** mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.4	Suministro e instalación de árbol H=1.50 m	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. (%MO)	%	$ 41,770.12	10%	$ 4,177
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4,177

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ARBOL OCOBO, CHICALÁ, GUAYACAN O SIMILAR.	UND	1	$ 30,000.00	$ 30,000.00
TIERRA NEGRA COMUN	M3	0.55	$ 61,864.00	$ 34,025
Abono	LT	1	$ 2,317.00	$ 2,317
Agua	LT	50	$ 25.00	$ 1,250
				$ -
			SUBTOTAL	$ 67,592

3. Transportes

Material	Vol. Peso o Cant. (M3)	Distancia (KM)	M3 - KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE ESPECIES VEGETALES	0.55	15	8.25	$ 1,600	$ 13,200.00
				SUBTOTAL	$ 13,200.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 102,867	167%	$ 171,787.89	0.15	$ 25,768.18
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 63,880	167%	$ 106,679.60	0.15	$ 16,001.94
				SUBTOTAL	$ 41,770
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 126,739

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.5	Construcción de Piso TIPO P1 para andenes en concreto de 3000 PSI estampado con color (e:0,15m)	M2	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. (%MO)	%	$ 26,302.77	10%	$ 2,630
VIBRADOR DE CONCRETO ELECTRICO O A GASOLINA.	DIA	$ 47,392.00	0.10	$ 4,739
REGLA VIBRATORIA PARA PAVIMENTOS RÍGIDOS.	DIA	$ 55,000.00	0.08	$ 4,400
FORMALETA MADERA	GL	$ 8,000.00	0.15	$ 1,200
FORMALETA PARA ESTAMPADO	M2	$ 950.00	1	$ 950
			SUBTOTAL	$ 13,919.48

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO NORMAL - 3000 PSI (210 KG/CM2)	M3	0.16	$ 501,912.00	$ 80,305.92
ENDURECEDOR (CUARZO DE COLOR)	KG	8	$ 6,800.00	$ 54,400.00
ANTISOL BLANCO	KG	0.45	$ 7,211.40	$ 3,245
SELLADOR DE COLOR	GL	0.24	$ 41,000.00	$ 10,000
DESMOLDANTE EN POLVO	KG	0.5	$ 21,580.65	$ 10,790
			SUBTOTAL	$ 158,741.38

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % de Materiales	1	4%	$ 78,435.46	$ 3,137.42
			SUBTOTAL	$ 3,137.42

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.10	$ 10,268.07
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.10	$ 16,034.70
				SUBTOTAL	$ 26,302.77
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 202,101
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 202,101

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:**

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.6	Construcción de Piso TIPO P2 para ciclorrutas en concreto de 3000 psi estampado con color (e:0,10m)	M2	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. (%MO)	%	$ 26,302.77	10%	$ 2,630
VIBRADOR DE CONCRETO ELECTRICO O A GASOLINA.	DIA	$ 47,392.00	0.10	$ 4,739
REGLA VIBRATORIA PARA PAVIMENTOS RÍGIDOS.	DIA	$ 55,000.00	0.08	$ 4,400
FORMALETA MADERA	GL	$ 7,000.00	0.10	$ 700
FORMALETA PARA ESTAMPADO	M2	$ 850.00	1	$ 850
			SUBTOTAL	$ 13,319.48

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO NORMAL - 3000 PSI (210 KG/CM2)	M3	0.11	$ 501,912.00	$ 55,210.32
ENDURECEDOR (CUARZO DE COLOR)	KG	7.5	$ 6,800.00	$ 51,000.00
ANTISOL BLANCO	KG	0.3	$ 7,211.40	$ 2,163
SELLADOR DE COLOR	GL	0.24	$ 41,000.00	$ 10,000
SEPAROL POLVO	KG	0.35	$ 21,580.67	$ 7,553
			SUBTOTAL	$ 125,926.97

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % de Materiales	1	4%	$ 70,716.65	$ 2,828.67
			SUBTOTAL	$ 2,828.67

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.10	$ 10,268.07
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.10	$ 16,034.70
				SUBTOTAL	$ 26,302.77
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 168,378
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 168,378

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:** mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.7	Construcción de Piso TIPO P3 para plazoletas en concreto de 3000 psi estampado con color (e:0,10m)	M2	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. (%MO)	%	$ 26,302.77	10%	$ 2,630
VIBRADOR DE CONCRETO ELECTRICO O A GASOLINA.	DIA	$ 47,392.00	0.10	$ 4,739
REGLA VIBRATORIA PARA PAVIMENTOS RÍGIDOS.	DIA	$ 55,000.00	0.08	$ 4,400
FORMALETA MADERA	GL	$ 8,000.00	0.10	$ 800
FORMALETA PARA ESTAMPADO	M2	$ 950.00	1	$ 950
			SUBTOTAL	$ 13,519.48

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO NORMAL - 3000 PSI (210 KG/CM2)	M3	0.11	$ 501,912.00	$ 55,210.32
ENDURECEDOR (CUARZO DE COLOR)	KG	7.5	$ 6,800.00	$ 51,000.00
ANTISOL BLANCO	KG	0.3	$ 7,211.40	$ 2,163
SELLADOR DE COLOR	GL	0.20	$ 41,000.00	$ 8,000
SEPAROL POLVO	KG	0.35	$ 21,580.67	$ 7,553
			SUBTOTAL	$ 123,926.97

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % de Materiales	1	4%	$ 68,716.65	$ 2,748.67
			SUBTOTAL	$ 2,748.67

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.10	$ 10,268.07
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.10	$ 16,034.70
				SUBTOTAL	$ 26,302.77
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 166,498
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 166,498

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.8	Suministro e instalación de pintura de demarcación de ciclorruta A= 0,20m	ML	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. (%MO)	%	$ 7,890.83	10%	$ 789
			SUBTOTAL	$ 789

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
PINTURA EPÓXICA TRÁFICO	GAL	0.36	$ 139,900.00	$ 50,364.00
AGUA	LT	0.1	$ 25.00	$ 2.50
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 50,367

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % materiales pintura	1	1%	$ 50,366.50	$ 503.67
			SUBTOTAL	$ 503.67

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.03	$ 3,080.42
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.03	$ 4,810.41
				SUBTOTAL	$ 7,891
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 59,550
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 59,550

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.9	Construcción de bordillo fundido en sitio, concreto de 3000 PSI de medidas variables. Incluye formaleta y acabado liso dilatado.	ML	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. (%MO)	%	$ 17,096.80	10%	$ 1,710
FORMALETA EN MADERA	M2	$ 39,763.00	0.5	$ 19,881.50
VIBRADOR DE CONCRETO ELECTRICO O A GASOLINA.		$ 5,924.00	1	$ 5,924.00
			SUBTOTAL	$ 27,515

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO NORMAL - 3000 PSI (210 KG/CM2)	M3	0.088	$ 501,912.00	$ 44,168.26
AGUA	LT	2	$ 25.00	$ 50
ACERO Fy= 4200 Kg/cm2	KG	6	$ 5,003.00	$ 30,018
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	0.2	$ 8,650.00	$ 1,730
				$ -
			SUBTOTAL	$ 75,966

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % de materiales	1	1%	$ 75,966.26	$ 759.66
			SUBTOTAL	$ 759.66

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.065	$ 10,422.55
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.065	$ 6,674.25
				SUBTOTAL	$ 17,097
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 121,338
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 121,338

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.10	Empradización en grama incluye suministro e instalación de base de tierra negra y dos meses de mantenimiento	M2	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. (%MO)	%	$ 19,840.81	5%	$ 992
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 992

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TIERRA NEGRA COMUN	M3	0.11	$ 61,864	$ 6,805.00
GRAMA PARA JARDÍN	M2	1.1	$ 7,000.00	$ 7,700.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 14,505.00

3. Transportes

Material	M3	Distancia (KM)	M3-KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE GRAMA	0.11	15	1.65	$ 1,600	$ 2,640.00
				SUBTOTAL	$ 2,640.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858	167%	$ 21,473.49	0.57	$ 12,239.89
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985	167%	$ 13,334.95	0.57	$ 7,600.92
				SUBTOTAL	$ 19,840.81
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 37,978.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.11	Construcción de piso para zonas de juegos en arena (e:0,10m)	M2	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. (%MO)	%	$ 19,492.72	5%	$ 975
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 975

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ARENA FINA	M3	0.11	$ 60,175	$ 6,619.25
			SUBTOTAL	$ 6,619.25

3. Transportes

Material	M3	Distancia (KM)	M3-KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE PISOS URBANISMO	0.11	15	1.65	$ 1,600	$ 2,640.00
				SUBTOTAL	$ 2,640.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858	167%	$ 21,473.49	0.56	$ 12,025.15
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985	167%	$ 13,334.95	0.56	$ 7,467.57
				SUBTOTAL	$ 19,492.72
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 29,727.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.12	Construcción de piso en gravilla mixta 3/4" a 1" (e:0,10m)	M2	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. (%MO)	%	$ 24,713.99	5%	$ 1,236
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1,236

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
GRAVILLA MIXTA	M3	0.11	$ 67,200	$ 7,392.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 7,392.00

3. Transportes

Material	M3	Distancia (KM)	M3-KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE PISOS URBANISMO	0.11	15	1.65	$ 1,600	$ 2,640.00
				SUBTOTAL	$ 2,640.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858	167%	$ 21,473.49	0.71	$ 15,246.18
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985	167%	$ 13,334.95	0.71	$ 9,467.81
				SUBTOTAL	$ 24,713.99
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 35,982.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:**

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.13	Malla electrosoldada (15x15cm) para andenes y ciclovía.	KG	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. (%MO)	%	$ 2,630.28	5%	$ 132
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 131.51

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA HUECO 15 *15	KG	1.15	$ 4,343.50	$ 4,995.03
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4,995.03

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de Malla E	1	3%	$ 4,995.03	$ 149.85
			SUBTOTAL	$ 149.85

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.01	$ 1,026.81
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.01	$ 1,603.47
				SUBTOTAL	$ 2,630.28
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 7,907
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 7,907

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:** mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.14	Escalera de concreto 3.000 fundido in situ.	M3	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. (%MO)	%	$ 348,084.36	1%	$ 3,481
FORMALETA	M2	$ 39,763.00	2	$ 79,526
VIBRADOR DE CONCRETO	DÍA	$ 5,924.00	2	$ 11,848
				$ -
			SUBTOTAL	$ 94,855

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO NORMAL - 3000 PSI (210 KG/CM2)	M3	1.05	$ 501,912.00	$ 527,007.60
AGUA	LTS	15	$ 25.00	$ 375.00
IMPERMEABILIZANTE PLASTOCRETE DM	KG	2	$ 16,644.00	$ 33,288
			SUBTOTAL	$ 560,670.60

3. Transportes

Material	M3	Distancia (KM)	M3-KM	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % de Materiales		1	4%	$ 33,663.00	$ 1,346.52
				SUBTOTAL	$ 1,346.52

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858	167%	$ 21,473	10.00	$ 214,735
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985	167%	$ 13,335	10.00	$ 133,350
				SUBTOTAL	$ 348,084.36
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 1,004,956.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.15	Muro en concreto 3.000 PSI fundido in situ.	M3	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. (%MO)	%	$ 330,680.14	5%	$ 16,534
FORMALETA	M2	$ 39,763.00	1.5	$ 59,645
VIBRADOR DE CONCRETO	DÍA	$ 5,924.00	2	$ 11,848
				$ -
			SUBTOTAL	$ 88,027

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO NORMAL - 3000 PSI (210 KG/CM2)	M3	1.05	$ 501,912.00	$ 527,007.60
AGUA	LTS	15	$ 25.00	$ 375.00
IMPERMEABILIZANTE PLASTOCRETE DM	KG	2	$ 16,644.00	$ 33,288
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 560,670.60

3. Transportes

Material	M3	Distancia (KM)	M3-KM	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % de Materiales			5%	$ 33,663	$ 1,683.15
				SUBTOTAL	$ 1,683.15

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858	167%	$ 21,473	9.50	$ 203,998
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985	167%	$ 13,335	9.50	$ 126,682
				SUBTOTAL	$ 330,680.14
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 981,060.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
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.	ML	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	%	$ 105,211.09	5%	$ 5,261
			SUBTOTAL	$ 5,260.55

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO RECTANGULAR DE 30 X 50 EN 1.5MM	ML	1	$ 10,000.00	$ 10,000.00
PARALES EN PLATINA DE 2" X 1/4"	ML	4	$ 20,985.67	$ 83,942.68
PLATINA DE ANCLAJE DE 12 X 12	UND	2	$ 10,000.00	$ 20,000
CHAZOS EXPANSIVOS DE 3/8 X 2 1/2" DE LARGO	UND	8	$ 12,000.00	$ 96,000
GUAYA PLASTIFICADA DE 3/8	ML	10	$ 14,000.00	$ 140,000
PINTURA ESMALTE	M2	1	$ 25,000.00	$ 25,000
			SUBTOTAL	$ 374,942.68

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte	1	GL	$ 3,749.43	$ 3,749.43
			SUBTOTAL	$ 3,749.43

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.40	$ 41,072.29
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.40	$ 64,138.80
				SUBTOTAL	$ 105,211.09
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 489,163.75
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 489,164

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
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.	KG	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)		$ 363.15	1.00	$ 363
Andamio metalico tubular (sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de 2.30 m.)		$ 8,142.00	0.20	$ 1,628
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	$ 10,000.00	0.02	$ 200
EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR)	HR	$ 25,000.00	0.02	$ 500
			SUBTOTAL	$ 2,691.55

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ACERO ESTRUCTURAL (60000 PSI)	KG	1.05	$ 6,545.00	$ 6,872.25
SOLDADURA	KG	0.05	$ 16,969.00	$ 848.45
THINER EXTRAFINO	GAL	0.025	$ 33,403.00	$ 835
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	0.029	$ 69,900.00	$ 2,027
PINTURA ESMALTE	GAL	0.029	$ 97,900.00	$ 2,839
				$ -
			SUBTOTAL	$ 13,421.98

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte	1	KG	$ 550.00	$ 550.00
			SUBTOTAL	$ 550.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla HH (Est. metálica) 1 sold, 1 Of y 1 Ay	$ 90,606	167%	$ 151,312.20	0.024	$ 3,631.49
					$ -
				SUBTOTAL	$ 3,631.49
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 20,295.02
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 20,295

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.1	Banca en concreto con arena lavada y gravilla de 1/2 " 12mm, acabado liso con llana metálica, incluye dilataciones y soporte para luz led. Altura 0.45m, Ancho 0.50m y Largo 1.80m	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	%	$ 52,605.54	5%	$ 2,630
			SUBTOTAL	$ 2,630.28

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
BANCA EN CTO REF UNIVERSAL 180	UND	1.000	$ 1,880,000.00	$ 1,880,000.00
			SUBTOTAL	$ 1,880,000.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
transporte % materiales	1	1%	$ 1,880,000.00	$ 18,800.00
			SUBTOTAL	$ 18,800.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.2	$ 20,536.14
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.2	$ 32,069.40
				SUBTOTAL	$ 52,605.54
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 1,954,035.82
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 1,954,036

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.2	Bicicletero unitario metálico plegado calibre 26, en láminas de 1.82m x 0.13m (pliegues a 11+11+80+80cm) con anticorrosivo y pintura electroestática color negro mate, incluye pernos, anclajes y soldaduras.	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Bicicletero metalico	UND	1	$ 1,584,000.00	$ 1,584,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1,584,000.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
transporte % materiales	1	1%	$ 1,584,000.00	$ 15,840.00
			SUBTOTAL	$ 15,840.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.4	$ 41,072
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.4	$ 64,139
				SUBTOTAL	$ 105,211
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 1,705,051

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
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.	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Caneca metalica	UND	1	$ 956,760.00	$ 956,760.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 956,760.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
transporte % materiales	1	1%	$ 956,760.00	$ 9,567.60
			SUBTOTAL	$ 9,567.60

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.2	$ 20,536.14
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.2	$ 32,069.40
				SUBTOTAL	$ 52,605.54
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 1,018,933.14

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
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	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Caneca metalica	UND	1	$ 714,000.00	$ 714,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 714,000.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
transporte % materiales	1	1%	$ 714,000.00	$ 7,140.00
			SUBTOTAL	$ 7,140.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.2	$ 20,536.14
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.2	$ 32,069.40
				SUBTOTAL	$ 52,605.54
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 773,745.54

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
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	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Bebedero metálico - Lámina en CAL 3/8"	UND	1	$ 5,500,000.00	$ 5,500,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 5,500,000.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
transporte % materiales	1	1%	$ 5,500,000.00	$ 55,000.00
			SUBTOTAL	$ 55,000.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.4	$ 41,072.29
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.4	$ 64,138.80
				SUBTOTAL	$ 105,211.09
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 5,660,211.09

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.6	Suministro, transporte e instalación de aparato biosaludable "Escalador", según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
APARATO BIOSALUDABLE "ESCALADOR"	UND	1	$ 2,739,445.00	$ 2,739,445.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2,739,445.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
transporte % materiales	1	1%	$ 2,739,445.00	$ 27,394.45
			SUBTOTAL	$ 27,394.45

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.5	$ 51,340.36
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.5	$ 80,173.50
				SUBTOTAL	$ 131,513.86
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 2,898,353.31

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.7	Suministro, transporte e instalación de aparato biosaludable "Cintura Alisio Doble", según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
APARATO BIOSALUDABLE REF CINTURA	UND	1	$ 1,986,274.00	$ 1,986,274.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1,986,274.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
transporte % materiales	1	1%	$ 1,986,274.00	$ 19,862.74
			SUBTOTAL	$ 19,862.74

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.5	$ 51,340.36
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.5	$ 80,173.50
				SUBTOTAL	$ 131,513.86
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 2,137,650.60

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.8	Suministro, transporte e instalación de columpio metalico para adultos doble. según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación.	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
COLUMPIO METALICO PARA ADULTOS DOBLE SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	UND	1	$ 2,772,304.00	$ 2,772,304.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2,772,304.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
transporte % materiales	1	1%	$ 2,772,304.00	$ 27,723.04
			SUBTOTAL	$ 27,723.04

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.5	$ 51,340.36
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.5	$ 80,173.50
				SUBTOTAL	$ 131,513.86
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 2,931,540.90

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.9	Suministro, transporte e instalación de balancín doble grande según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación.	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
BALANCIN DOBLE GRANDE SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	UND	1	$ 2,066,935.00	$ 2,066,935.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2,066,935.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
transporte % materiales	1	1%	$ 2,066,935.00	$ 20,669.35
			SUBTOTAL	$ 20,669.35

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.5	$ 51,340.36
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.5	$ 80,173.50
				SUBTOTAL	$ 131,513.86
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 2,219,118.21

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.10	Suministro, transporte e instalación de balancín según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación.	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
BALANCIN SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	UND	1	$ 1,597,085.00	$ 1,597,085.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1,597,085.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
transporte % materiales	1	1%	$ 1,597,085.00	$ 15,970.85
			SUBTOTAL	$ 15,970.85

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.5	$ 51,340.36
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.5	$ 80,173.50
				SUBTOTAL	$ 131,513.86
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 1,744,569.71

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.11	Suministro, transporte e instalación de circuito de juegos infantiles, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación.	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CIRCUITO DE JUEGOS INFANTILES, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación.	UND	1	$ 37,445,856.45	$ 37,445,856.45
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 37,445,856.45

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
transporte % materiales	1	1%	$ 37,445,856.45	$ 374,458.56
			SUBTOTAL	$ 374,458.56

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.5	$ 51,340.36
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.5	$ 80,173.50
				SUBTOTAL	$ 131,513.86
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 37,951,828.87

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.12	Suministro, transporte e instalación de red para escalar - parques infantiles, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación.	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
JUEGO INFANTIL RED PARA ESCALAR, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	UND	1	$ 5,381,180.00	$ 5,381,180.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 5,381,180.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
transporte % materiales	1	1%	$ 5,381,180.00	$ 53,811.80
			SUBTOTAL	$ 53,811.80

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.5	$ 51,340.36
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.5	$ 80,173.50
				SUBTOTAL	$ 131,513.86
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 5,566,505.66

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.13	Suministro, transporte e instalación de figura tipo animal en concreto de alto desempeñode acabado pulido mate modula.	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. (%MO)	%	$ 118,362.47	5%	$ 5,918
			SUBTOTAL	$ 5,918.12

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
FIGURA EN CONCRETO DE ALTO DESEMPEÑO	UND	1.000	$ 3,231,000.00	$ 3,231,000.00
			SUBTOTAL	$ 3,231,000.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
transporte % materiales	1	1%	$ 3,231,000.00	$ 32,310.00
			SUBTOTAL	$ 32,310.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.45	$ 46,206.32
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.45	$ 72,156.15
				SUBTOTAL	$ 118,362.47
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 3,387,590.60
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 3,387,591

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
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	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
APARATO BIOSALUDABLE TIPO CABALLO, REMO, BICICLETA, ABDOMINALES, TIMON BARRA	UND	1	$ 2,839,445.00	$ 2,839,445.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2,839,445.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
transporte % materiales	1	1%	$ 2,839,445.00	$ 28,394.45
			SUBTOTAL	$ 28,394.45

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.5	$ 51,340.36
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.5	$ 80,173.50
				SUBTOTAL	$ 131,513.86
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 2,999,353.31

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
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.	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Señalizacion de mapa del parque diferenciando los distintos espacios para puntos de puntos de referencia, en lamina galvanizada plegadoa 148º con anticorrosivo y pintura electroestatica color negro mate.Dimensiones lamina sin doblar: 1.02m (15+53+34) 1/2"de espesor. Anclaje a piso sobre bordillo existente con tornillo de seguridad antivandalico.Incluye pernos, anclajes y soldadura	UND	1	$ 525,000.04	$ 525,000.04
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 525,000.04

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
transporte % materiales	1	1%	$ 525,000.04	$ 5,250.00
			SUBTOTAL	$ 5,250.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.9	$ 92,412.65
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.9	$ 144,312.30
				SUBTOTAL	$ 236,724.95
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 766,975
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 766,975

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
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.	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Señalizacion para explicar como se utilizan los elementos y los ejercicios que se desarrollan en cada una de las plazas (la explicacion esta a acargo de la administracion del parque), en lamina galvanizada plegada a 148º con anticorrosivo y pintura electroestatica color negro mate.Anclado y soldado a tubular superiorde baranda metalica con tornillo de seguridad antivandalico.Incluye pernos, anclajes y soldadura	UND	1	$ 2,100,000.02	$ 2,100,000.02
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2,100,000.02

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
transporte % materiales	1	1%	$ 2,100,000.02	$ 21,000.00
			SUBTOTAL	$ 21,000.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante	$ 61,485	167%	$ 102,680.72	0.9	$ 92,412.65
Oficial	$ 96,016	167%	$ 160,347.00	0.9	$ 144,312.30
				SUBTOTAL	$ 236,724.95
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 2,357,725
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 2,357,725

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:** mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.1	Localización y replanteo topografico	M2	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	$ 2,320.56	10%	$ 232
			SUBTOTAL	$ 232.06

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
PUNTILLA 1" a 3"	LB	0.06	$ 5,900.00	$ 354.00
POLIN DE MADERA (5x5) VERDE PARA CONSTRUCCION	ML	0.06	$ 2,350.00	$ 141.00
CERCO DE MADERA 5X10 ORDINARIO	ML	0.06	$ 4,000.00	$ 240.00
PIOLA GRUESA ROLLO 50 ML	UND	0.09	$ 4,950.00	$ 445.50
CAL	KG	0.06	$ 1,100.00	$ 66.00
			SUBTOTAL	$ 1,246.50

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % de materiales	1	10%	$ 1,246.50	$ 124.65
			SUBTOTAL	$ 124.65

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	15.00	$ 1,431.57
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	15.00	$ 889.00
				SUBTOTAL	$ 2,320.56
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 3,924.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.2	Excavación Mecánica Retrocargador - Material Común - Incl. Retiro	M3	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%	$ 1,590.15	10%	$ 159
RETROCARGADOR	HORA	$ 127,300.00	21.89	$ 5,815
			SUBTOTAL	$ 5,974

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE	13	1.3	$ 1,950.00	$ 32,955.00
			SUBTOTAL	$ 32,955.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	21.89	$ 980.97
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	21.89	$ 609.18
				SUBTOTAL	$ 1,590.2
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 40,520

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.3	Relleno en recebo seleccionado compactado con canguro	M3	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 10,667.96	10%	$ 1,067
COMPACTADOR TIPO CANGURO	HR	$ 6,625.00	3	$ 2,208
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3,275

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
RECEBO SELECCIONADO	M3	1.2	$ 58,607.00	$ 70,328
AGUA	LT	30	$ 25.00	$ 750
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 71,078

3. Transportes

Material	Vol. Peso o Cant. (M3)	Distancia (KM)	M3 - KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE	1.3	7.0	9.1	$ 1,950	$ 17,745.00
				SUBTOTAL	$ 17,745.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	1.25	$ 10,667.96
				SUBTOTAL	$ 10,667.96
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 102,766

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.4	Solado en concreto de limpieza (e= 5cm) de 2000 PSI	M2	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 8,354.02	10%	$ 835.40
MEZCLADORA DE CONCRETO	HR	$ 9,375	0.5	$ 4,687.50
			SUBTOTAL	$ 5,523

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO 2000 PSI	M3	0.0525	$ 393,541.00	$ 20,661
AGUA	LT	170	$ 25.00	$ 4,250
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 24,911

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	0.24	$ 3,200.39
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	0.24	$ 5,153.64
				SUBTOTAL	$ 8,354.02
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 38,788

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.5	Construcción de estructura en concreto 4000 PSI de baja permeabilidad para tanque de agua y desarenador.	M3	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 295,871.71	10%	$ 29,587
FORMALETA	M2	$ 39,763.00	3	$ 119,289
VIBRADOR DE CONCRETO	DÍA	$ 5,924.00	3	$ 17,772
				$ -
			SUBTOTAL	$ 166,648

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO NORMAL - 4000 PSI	M3	1.05	$ 535,500.00	$ 562,275.00
AGUA	LTS	15	$ 25.00	$ 375.00
IMPERMEABILIZANTE PLASTOCRETE DM	KG	2	$ 16,644.00	$ 33,288
PUNTILLA 1" a 3"	LB	0.33	$ 5,900.00	$ 1,947
				$ -
			SUBTOTAL	$ 597,885.00

3. Transportes

Material	M3	Distancia (KM)	M3-KM	Tarifa	Vr. Unitario
transporte % materiales		1	1%	$ 35,610.00	$ 356.10
				SUBTOTAL	$ 356.10

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858	167%	$ 21,473	8.50	$ 182,524.63
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985	167%	$ 13,335	8.50	$ 113,347.08
				SUBTOTAL	$ 295,871.71
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 1,060,761.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.6	Acero de refuerzo figurado fy= 4200 kg/cm2	KG	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 1,400.74	10%	$ 140.07
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 140

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ACERO Fy= 4200 Kg/cm2	KG	1.07	$ 4,046.00	$ 4,329
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	0.05	$ 5,712.00	$ 286
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4,615

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa (KG/M)	Vr. Unitario
Transporte de Acero	10	1.07	$ 3.36	$ 35.95
			SUBTOTAL	$ 35.95

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	24.85	$ 864.12
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	24.85	$ 536.62
				SUBTOTAL	$ 1,400.74
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 6,192

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.7	Suministro e instalación de entibado Tipo ED1, discontinuo en madera	M2	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	%MO	$ 11,138.70	5%	$ 557
			SUBTOTAL	$ 557

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Cerco 2.90*0.05*0.10	UND	0.7	$ 13,000.00	$ 9,100
PUNTILLA 1" a 3"	KG	0.1	$ 5,900.00	$ 590
Tabla comun de 3m X 0.25mX 0.02m	UND	0.6	$ 14,000.00	$ 8,400
			SUBTOTAL	$ 18,090

3. Transportes

Descripción	Rendimiento	Unidad	Precio Unit.	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	5.0%	MAT%	$ 18,090.00	$ 904.50
			SUBTOTAL	$ 904.50

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 63,880.00	167%	$ 106,679.60	25	$ 4,267.18
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	25	$ 6,871.52
				SUBTOTAL	$ 11,138.7
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 30,690

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:** mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1	Localización y Replanteo General de redes	M2	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 1,201.12	10%	$ 120
			SUBTOTAL	$ 120

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
PUNTILLA 1 1/2" a 3"	LB	0.06	$ 5,900.00	$ 354
POLIN DE MADERA (5x5) VERDE PARA CONSTRUCCION	ML	0.06	$ 2,350.00	$ 141
CERCO DE MADERA 5X10 ORDINARIO	ML	0.06	$ 4,000.00	$ 240
PIOLA GRUESA ROLLO 50 ML	UND	0.09	$ 4,950.00	$ 446
MARMOLINA	KG	0.06	$ 1,100.00	$ 66
			SUBTOTAL	$ 1,247

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transportes de topografia redes		GL	100	$ 100.00
			SUBTOTAL	$ 100.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	28.98	$ 740.98
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	28.98	$ 460.14
				SUBTOTAL	$ 1,201.1193
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 2,668

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2	Excavación manual sin clasificar.	M3	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 22,457.06	10%	$ 2,245.71
			SUBTOTAL	$ 2,246

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	1.55	$ 13,853.86
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	1.55	$ 8,603.19
				SUBTOTAL	$ 22,457
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 24,703

ELABORADO POR

DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.3	Excavación mecánica para redes H <= 2 m	M3	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 5,641.56	10%	$ 564
RETROEXCAVADORA DE LLANTA	Hora	$ 118,456.00	12	$ 9,871
			SUBTOTAL	$ 10,435

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	49.36	$ 3,480.31
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 63,880.00	167%	$ 106,679.60	49.36	$ 2,161.26
				SUBTOTAL	$ 5,641.6
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 16,077

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4	Retiro de sobrantes – en sitio autorizado	M3	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 10% MO	%MO	$ 6,000.73	10%	$ 600
			SUBTOTAL	$ 600

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

3. Transportes

Material	Vol. Peso o Cant. (M3)	Distancia (KM)	M3 - KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE	1.1	13	14.3	$ 1,950	$ 27,885.00
				SUBTOTAL	$ 27,885.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	0.45	$ 6,000.73
				SUBTOTAL	$ 6,000.73
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 34,486

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.5	Suministro e instalación de relleno para cama en triturado de 3/4" (incluye transporte)	M3	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 415.62	10%	$ 4,156.23
			SUBTOTAL	$ 4,156.23

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
GRAVILLA DE PLANTA	M3	1	$ 89,400.00	$ 89,400
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 89,400

3. Transportes

Material	Vol. Peso o Cant. (M3)	Distancia (KM)	M3 - KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE TRITURADO	1.3	9.8	12.79487179	$ 1,950	$ 24,950.00
				SUBTOTAL	$ 24,950.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 63,880.00	167%	$ 106,679.60	67	$ 1,592.23
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	67	$ 2,564.00
				SUBTOTAL	$ 4,156.23
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 122,662

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.6	Relleno en recebo seleccionado compactado con canguro	M3	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 10,667.96	10%	$ 1,067
COMPACTADOR TIPO CANGURO	HR	$ 6,625.00	3	$ 2,208
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3,275

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
RECEBO SELECCIONADO	M3	1.2	$ 58,607.00	$ 70,328
AGUA	LT	30	$ 25.00	$ 750
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 71,078

3. Transportes

Material	Vol. Peso o Cant. (M3)	Distancia (KM)	M3 - KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE	1.3	7.0	9.1	$ 1,950	$ 17,745.00
				SUBTOTAL	$ 17,745.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	1.25	$ 10,667.96
				SUBTOTAL	$ 10,667.96
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 102,766

ELABORADO POR

DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.7	Suministro e instalacion de tubería PVC sanitaria Φ2" incluye accesorios, empalme del tubo, lubricante y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 10% MO	%MO	$ 13,334.95	10%	$ 1,333
			SUBTOTAL	$ 1,333

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVC SANITARIA(2")	M	1.1	$ 7,433.34	$ 8,177
UNION PVC-S Ø 2"	UND	0.5	$ 1,914.71	$ 957
LUBRICANTE PARA TUBERÍA PVC (500 GR)	UND	0.1	$ 40,900.00	$ 4,090
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 13,224

3. Transportes

Material	Vol. Peso o Cant. (M3)	Distancia (KM)	M3 - KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE	0.5	12.0	6	$ 1,600	$ 9,600.00
				SUBTOTAL	$ 9,600.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	1.00	$ 13,334.95
				SUBTOTAL	$ 13,334.95
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 37,492

ELABORADO POR

DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
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.	M	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 10% MO	%MO	$ 22,224.92	10%	$ 2,222
			SUBTOTAL	$ 2,222

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVC SANITARIA(3")	M	1.1	$ 12,317.00	$ 13,549
UNION PVC-S Ø 3"	UND	0.5	$ 2,500.00	$ 1,250
LUBRICANTE PARA TUBERÍA PVC (500 GR)	UND	0.11	$ 40,900.00	$ 4,499
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 19,298

3. Transportes

Material	Vol. Peso o Cant. (M3)	Distancia (KM)	M3 - KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE	0.6	12.0	7.2	$ 1,600	$ 11,520.00
				SUBTOTAL	$ 11,520.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	0.60	$ 22,224.92
				SUBTOTAL	$ 22,224.92
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 55,265

ELABORADO POR

DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
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.	M	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 10% MO	%MO	$ 22,224.92	10%	$ 2,222
			SUBTOTAL	$ 2,222

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVC SANITARIA(4")	M	1.1	$ 15,817.00	$ 17,399
UNION PVC-S Ø 4"	UND	0.5	$ 2,500.00	$ 1,250
LUBRICANTE PARA TUBERÍA PVC (500 GR)	UND	0.11	$ 40,900.00	$ 4,499
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 23,148

3. Transportes

Material	Vol. Peso o Cant. (M3)	Distancia (KM)	M3 - KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE	0.6	12.0	7.2	$ 1,600	$ 11,520.00
				SUBTOTAL	$ 11,520.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	0.60	$ 22,224.92
				SUBTOTAL	$ 22,224.92
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 59,115

ELABORADO POR

DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
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.	M	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 10% MO	%MO	$ 22,224.92	10%	$ 2,222
			SUBTOTAL	$ 2,222

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVC SANITARIA(6")	M	1.1	$ 33,300.00	$ 36,630
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 36,630

3. Transportes

Material	Vol. Peso o Cant. (M3)	Distancia (KM)	M3 - KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE	0.6	12.0	7.2	$ 1,600	$ 11,520.00
				SUBTOTAL	$ 11,520.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	0.60	$ 22,224.92
				SUBTOTAL	$ 22,224.92
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 72,597

ELABORADO POR

DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
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.	M	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 10% MO	%MO	$ 66,674.75	10%	$ 6,667
			SUBTOTAL	$ 6,667

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVC SANITARIA(8")	M	1.1	$ 69,860.93	$ 76,847
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 76,847

3. Transportes

Material	Vol. Peso o Cant. (M3)	Distancia (KM)	M3 - KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE	1	12.0	12	$ 1,600	$ 19,200.00
				SUBTOTAL	$ 19,200.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	0.20	$ 66,674.75
				SUBTOTAL	$ 66,674.75
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 169,389

ELABORADO POR

DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
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)	M	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 10% MO	%MO	$ 133,349.50	10%	$ 13,335
			SUBTOTAL	$ 13,335

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO 3000 PSI	M3	0.2016	$ 501,912.00	$ 101,185
MARCO METALICO 0.6X0.5 MATERIALES SOLDADURA ANTICORROSIVO	UND	1	$ 215,000.00	$ 215,000
MORTERO PARA PAÑETE	M3	0.03	$ 502,673.00	$ 15,080
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 331,266

3. Transportes

Material	Vol. Peso o Cant. (M3)	Distancia (KM)	M3 - KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE	1	12.0	12	$ 1,950	$ 23,400.00
				SUBTOTAL	$ 23,400.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	0.10	$ 133,349.50
				SUBTOTAL	$ 133,349.50
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 501,350

ELABORADO POR

DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
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)	M	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 10% MO	%MO	$ 133,349.50	10%	$ 13,335
			SUBTOTAL	$ 13,335

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO 3000 PSI	M3	0.244214313	$ 501,912.00	$ 122,574
MARCO METALICO 0.8X0.8 MATERIALES SOLDADURA ANTICORROSIVO	UND	1	$ 215,000.00	$ 215,000
MORTERO PARA PAÑETE	M3	0.035	$ 502,673.00	$ 17,594
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 355,168

3. Transportes

Material	Vol. Peso o Cant. (M3)	Distancia (KM)	M3 - KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE	1	12.0	12	$ 1,950	$ 23,400.00
				SUBTOTAL	$ 23,400.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	0.10	$ 133,349.50
				SUBTOTAL	$ 133,349.50
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 525,252

ELABORADO POR

DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.14	Suministro e instalación de sumidero en concreto, H=0.80m (Incluye rejilla y tapa)	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 10% MO	%MO	$ 854,353.91	10%	$ 85,435
			SUBTOTAL	$ 85,435

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO NORMAL - 4000 PSI	M3	1.10	$ 535,500.00	$ 589,050.00
Rejilla de 5.62mx0,70, con marco en ángulo de 2-1/2"x3/16", contramarco y celosia en platina de 2" x 1/8" y varilla lisa de 1/2" reforzando las platinas perforadas de la celosia, incluye (visagras tipo capsula, anticorrosivo y pintura de esmalte).	UND	1	$ 1,345,224.89	$ 1,345,224.89
			SUBTOTAL	$ 1,934,275

3. Transportes

Descripción	Rendimiento	Unidad	Precio Unit.	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	5.0%	MAT%	$ 1,934,274.89	$ 96,713.74
			SUBTOTAL	$ 96,713.74

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	8	$ 63,880.00	167%	$ 853,436.80	1.2	$ 711,197.33
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	1.2	$ 143,156.58
					SUBTOTAL	$ 854,353.9
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 2,970,778

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.15	Suministro e Instalación de cañuela Tipo A-120 (80x30x22cm)	ML	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 10% MO	%MO	$ 20,331.76	10%	$ 2,033
RANA VIBROCOMPACTADORA O COMPACTADOR MANUAL (80-100)Kg.	DIA	$ 50,000.00	0.10	$ 5,129
			SUBTOTAL	$ 7,161.91

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MORTERO 1:3(PRODUCCION)	M3	0.006	$ 502,673.00	$ 3,016.04
Cañuela A120 (80x30x22cm)	UND	1.31	$ 31,000	$ 40,610.00
ARENA	M3	0.035	$ 87,220.00	$ 3,053
			SUBTOTAL	$ 46,678.74

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte	1	GL	$ 466.79	$ 466.79
			SUBTOTAL	$ 466.79

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 9,906	167%	$ 16,543.18	0.72	$ 11,911.09
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,003	167%	$ 11,695.38	0.72	$ 8,420.67
				SUBTOTAL	$ 20,331.76
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 74,639.00
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 74,639

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.16	Suministro e instalación de entibado Tipo ED1, discontinuo en madera	M2	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 10% MO	%MO	$ 13,923.37	10%	$ 1,392
			SUBTOTAL	$ 1,392

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Cerco 2.90*0.05*0.10	UND	0.7	$ 13,000.00	$ 9,100
PUNTILLA 1" a 3"	KG	0.1	$ 5,900.00	$ 590
Tabla comun de 3m X 0.25mX 0.02m	UND	0.6	$ 14,000.00	$ 8,400
			SUBTOTAL	$ 18,090

3. Transportes

Descripción	Rendimiento	Unidad	Precio Unit.	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	5.0%	MAT%	$ 18,090.00	$ 904.50
			SUBTOTAL	$ 904.50

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 63,880.00	167%	$ 106,679.60	20	$ 5,333.98
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	20	$ 8,589.39
				SUBTOTAL	$ 13,923.4
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 34,310

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.1	Excavación manual para redes de 0 a 1 m	M3	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 22,457.06	10%	$ 2,245.71
			SUBTOTAL	$ 2,246

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	1.55	$ 13,853.86
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	1.55	$ 8,603.19
				SUBTOTAL	$ 22,457
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 24,703

ELABORADO POR

DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.2	Relleno en material seleccionado de la excavación, compactado con canguro	M3	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 8,206.12	10%	$ 820.61
COMPACTADOR TIPO CANGURO	HR	$ 53,000.00	10	$ 5,300.00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 6,120.61

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

3. Transportes

Material	Vol. Peso o Cant. (M3)	Distancia (KM)	M3 - KM	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y EQUIPO				$ 306.03	$ 306.03
				SUBTOTAL	$ 306.03

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 63,880.00	167%	$ 106,679.60	13.00	$ 8,206.12
				SUBTOTAL	$ 8,206.12
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 14,633

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.3	Suministro e instalación de medidor totalizador Ø 1", incluye conexión a red de acueducto existente	ML	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 101,292.55	10%	$ 10,129.25
			SUBTOTAL	$ 10,129.25

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Medidor Agua Volumetrico R200 Mecanico L110mm de 1 Pulgada	UND	1	$ 556,900.00	$ 556,900
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 556,900

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 556,900.00	$ 5,569.00
			SUBTOTAL	$ 5,569.00

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	1	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	2.91	$ 38,804.70
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	2.91	$ 62,487.84
					SUBTOTAL	$ 101,292.55
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 673,891

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:**

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.4	Suministro e instalación de Tubería PVC-P RDE 21 Ø 1 1/2", incluye accesorios	ML	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 8,702.11	10%	$ 870.21
			SUBTOTAL	$ 870.21

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC-P RDE 21 Ø 1 1/2"	ML	1.05	$ 13,750.00	$ 14,438
UNION PVC-P Ø 1 1/2"	UND	0.17	$ 17,830.00	$ 3,031
TEE PVC-P Ø 1 1/2"	UND	0.06	$ 37,124.00	$ 2,227
BUJE PVC-P 2 1/2 X 1 1/2"	UND	0.04	$ 14,594.00	$ 584
CODO 45° PVC-P Ø 1 1/2"	UND	0.02	$ 37,832.00	$ 757
ARENA	M3	0.23	$ 46,795.20	$ 10,763
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)	UND	0.02	$ 50,901.00	$ 1,018
SOLDADURA LIQUIDA PVC. (1/4 Gal)	UND	0.02	$ 105,524.00	$ 2,110
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 34,928

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 34,927.84	$ 349.28
			SUBTOTAL	$ 349.28

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	1	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	0.25	$ 3,333.74
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	0.25	$ 5,368.37
					SUBTOTAL	$ 8,702.11
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 44,849

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.5	Suministro e instalación de Tubería PVC SCH 80 diámetro 3", incluye accesorios para cuarto de bombas	ML	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 10,442.53	10%	$ 1,044.25
			SUBTOTAL	$ 1,044.25

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC SCH 80 3"	ML	1.05	$ 72,470.83	$ 76,094
UNION PVC SCH 80 Ø 3"	UND	1.00	$ 55,702.00	$ 55,702
TEE PVC SCH 80 Ø 3"	UND	1.00	$ 78,650.00	$ 78,650
CODO 90° PVC SCH 80 Ø 3"	UND	1.00	$ 45,011.00	$ 45,011
ARENA	M3	0.23	$ 46,795.20	$ 10,763
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)	UND	0.02	$ 50,901.00	$ 1,018
SOLDADURA LIQUIDA PVC. (1/4 Gal)	UND	0.02	$ 105,524.00	$ 2,110
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 269,349

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 269,348.77	$ 2,693.49
			SUBTOTAL	$ 2,693.49

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	1	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	0.30	$ 4,000.49
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	0.30	$ 6,442.05
					SUBTOTAL	$ 10,443
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 283,529

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.6	Suministro e instalación de Tubería PVC SCH 80 diámetro 2 1/2", incluye accesorios para cuarto de bombas	ML	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 8,702.11	10%	$ 870.21
			SUBTOTAL	$ 870.21

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC SCH 80 Ø 2 1/2"	ML	1.05	$ 58,365.83	$ 61,284
UNION PVC SCH 80 Ø 2 1/2"	UND	1.00	$ 48,514.00	$ 48,514
BUJE PVC SCH 80 2 1/2 X 1 1/2"	UND	1.00	$ 41,814.00	$ 41,814
CODO 90° PVC SCH 80 Ø 2 1/2"	UND	1.00	$ 38,035.00	$ 38,035
ARENA	M3	0.23	$ 46,795.20	$ 10,763
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)	UND	0.02	$ 50,901.00	$ 1,018
SOLDADURA LIQUIDA PVC. (1/4 Gal)	UND	0.02	$ 105,524.00	$ 2,110
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 203,539

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 203,538.52	$ 2,035.39
			SUBTOTAL	$ 2,035.39

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	1	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	0.25	$ 3,333.74
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	0.25	$ 5,368.37
					SUBTOTAL	$ 8,702
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 215,146

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.7	Suministro e instalación de Tubería PVC SCH 80 diámetro 1 1/2", incluye accesorios	ML	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 8,702.11	10%	$ 870.21
			SUBTOTAL	$ 870.21

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC SCH 80 Ø 1 1/2"	ML	1.05	$ 24,406.50	$ 25,627
UNION PVC SCH 80 Ø 1 1/2"	UND	1.5	$ 19,576.00	$ 29,364
TEE PVC SCH 80 Ø 1 1/2"	UND	1.5	$ 51,169.00	$ 76,754
CODO 90° PVC SCH 80 Ø 1 1/2"	UND	1.5	$ 13,448.00	$ 20,172
ARENA	M3	0.23	$ 46,795.20	$ 10,763
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)	UND	0.02	$ 50,901.00	$ 1,018
SOLDADURA LIQUIDA PVC. (1/4 Gal)	UND	0.02	$ 105,524.00	$ 2,110
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 165,808

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 165,807.72	$ 1,658.08
			SUBTOTAL	$ 1,658.08

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	1	$ 7,985.00	167%	$ 13,334.95	0.25	$ 3,333.74
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 12,858.38	167%	$ 21,473.49	0.25	$ 5,368.37
					SUBTOTAL	$ 8,702
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 177,038

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.8	Suministro e Instalación Registro de Doble Universal Ø 3"	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 126,693.12	10%	$ 12,669.31
			SUBTOTAL	$ 12,669.31

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VALVULA BOLA 3" PVC DOBLE UNIÓN	UND	1	$ 505,605.78	$ 505,606
UNIÓN UNIVERSAL PVC SCH 80 3"	UND	2	$ 134,715.00	$ 269,430
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 775,036

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 775,035.78	$ 7,750.36
			SUBTOTAL	$ 7,750.36

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	2	$ 63,880.00	167%	$ 213,359.20	3.04	$ 70,183.95
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	3.04	$ 56,509.17
					SUBTOTAL	$ 126,693.12
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 922,149

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.9	Suministro e Instalación Registro Corte Cortina Ø 2 1/2"	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 179,138.18	10%	$ 17,913.82
			SUBTOTAL	$ 17,913.82

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VALVULA COMPUERTA 2 1/2"	UND	1	$ 470,250.00	$ 470,250
UNIÓN UNIVERSAL PVC SCH 80 2 1/2"	UND	2	$ 103,488.00	$ 206,976
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 677,226

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 677,226.00	$ 6,772.26
			SUBTOTAL	$ 6,772.26

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	2	$ 63,880.00	167%	$ 213,359.20	2.15	$ 99,236.84
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	2.15	$ 79,901.34
					SUBTOTAL	$ 179,138.18
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 881,050

ELABORADO POR

DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.10	Suministro e Instalación Registro Corte Cortina Ø 1 1/2"	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 105,809.64	10%	$ 10,580.96
			SUBTOTAL	$ 10,580.96

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VALVULA COMPUERTA 1 1/2"	UND	1	$ 166,275.00	$ 166,275
UNIÓN UNIVERSAL PVC SCH 80 1 1/2"	UND	2	$ 61,537.00	$ 123,074
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 289,349

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 289,349.00	$ 2,893.49
			SUBTOTAL	$ 2,893.49

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	2	$ 63,880.00	167%	$ 213,359.20	3.64	$ 58,615.16
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	3.64	$ 47,194.48
					SUBTOTAL	$ 105,809.64
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 408,633

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.11	Suministro e Instalación De Junta Flexible Ø 3"	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 63,450.92	10%	$ 6,345.09
			SUBTOTAL	$ 6,345.09

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
JUNTA FLEXIBLE 3"	UND	1.00	$ 32,300.00	$ 32,300
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 32,300

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 32,300.00	$ 323.00
			SUBTOTAL	$ 323.00

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	2	$ 63,880.00	167%	$ 213,359.20	6.07	$ 35,149.79
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	6.07	$ 28,301.14
					SUBTOTAL	$ 63,450.92
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 102,419.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.12	Suministro e Instalación de Reducción Excéntrica HD 3" x 1 1/2"	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 63,450.92	10%	$ 6,345.09
			SUBTOTAL	$ 6,345.09

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Reducción HD 3" x 1 1/2"	UND	1	$ 84,000.00	$ 84,000
UNIÓN UNIVERSAL HD 3"	UND	1	$ 94,000.00	$ 94,000
UNIÓN UNIVERSAL HD 1 1/2"	UND	1	$ 72,000.00	$ 72,000
				$ -
			SUBTOTAL	$ 250,000

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 250,000.00	$ 2,500.00
			SUBTOTAL	$ 2,500.00

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	2	$ 63,880.00	167%	$ 213,359.20	6.07	$ 35,149.79
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	6.07	$ 28,301.14
					SUBTOTAL	$ 63,450.92
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 322,296

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.13	Suministro e Instalación de Ampliación Concéntrica HD 1 1/2" x 3"	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 63,450.92	10%	$ 6,345.09
			SUBTOTAL	$ 6,345.09

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Ampliación HD 1 1/2" x 3"	UND	1	$ 96,500.00	$ 96,500
UNIÓN UNIVERSAL HD 1 1/2"	UND	1	$ 72,000.00	$ 72,000
UNIÓN UNIVERSAL HD 3"	UND	1	$ 94,000.00	$ 94,000
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 262,500

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 262,500.00	$ 2,625.00
			SUBTOTAL	$ 2,625.00

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	2	$ 63,880.00	167%	$ 213,359.20	6.07	$ 35,149.79
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	6.07	$ 28,301.14
					SUBTOTAL	$ 63,450.92
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 334,921

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.14	Suministro e Instalación de manómetro 0-200PSI	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 366,404.59	10%	$ 36,640.46
			SUBTOTAL	$ 36,640.46

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MANÓMETRO DE GLICERINA DE 0-200 psi	UND	1	$ 55,000.00	$ 55,000
CAJA PARA MANÓMETRO (INCLUYE CONEXIONES)	UND	1	$ 243,808.00	$ 243,808
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 298,808

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 298,808.00	$ 2,988.08
			SUBTOTAL	$ 2,988.08

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	1	$ 63,880.00	167%	$ 106,679.60	0.76	$ 140,367.89
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	0.76	$ 226,036.70
					SUBTOTAL	$ 366,404.59
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 704,841

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.15	Suministro e Instalación Válvula cheque hidro roscada 3"	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 126,693.12	10%	$ 12,669.31
			SUBTOTAL	$ 12,669.31

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VALVULA CHEQUE HIDROROSCADA BR 3"	UND	1	$ 466,950.00	$ 466,950
UNIÓN UNIVERSAL HD 3"	UND	1	$ 105,000.00	$ 105,000
ADAPTADOR BRIDA HD 3"	UND	1	$ 110,000.00	$ 110,000
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 681,950

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 681,950.00	$ 6,819.50
			SUBTOTAL	$ 6,819.50

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	2	$ 63,880.00	167%	$ 213,359.20	3.04	$ 70,183.95
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	3.04	$ 56,509.17
					SUBTOTAL	$ 126,693.12
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 828,132

ELABORADO POR

DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.16	Suministro e Instalación Válvula cheque cortina roscada para bypass 1/2", incluye unión universal para conexión	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 90,622.84	10%	$ 9,062.28
			SUBTOTAL	$ 9,062.28

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CHEQUE CORTINA BR 1/2"	UND	1	$ 34,050.00	$ 34,050
UNIÓN UNIVERSAL 1/2" PVC SCH 80	UND	1	$ 51,434.00	$ 51,434
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 85,484

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 85,484.00	$ 854.84
			SUBTOTAL	$ 854.84

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	2	$ 63,880.00	167%	$ 213,359.20	4.25	$ 50,202.16
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	4.25	$ 40,420.68
					SUBTOTAL	$ 90,622.84
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 186,024

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.17	Suministro e Instalación Válvula cheque perforada para hidroacumulador 1/2", incluye unión universal para conexión	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 90,622.84	10%	$ 9,062.28
			SUBTOTAL	$ 9,062.28

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VALVULA COMPUERTA RED-WHITE 1/2"	UND	1	$ 51,525.00	$ 51,525
UNIÓN UNIVERSAL 1/2" PVC SCH 80	UND	1	$ 51,434.00	$ 51,434
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 102,959

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 102,959.00	$ 1,029.59
			SUBTOTAL	$ 1,029.59

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	2	$ 63,880.00	167%	$ 213,359.20	4.25	$ 50,202.16
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	4.25	$ 40,420.68
					SUBTOTAL	$ 90,622.84
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 203,674

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:** mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.18	Suministro e instalación de Registro de corte bola 1/2", incluye accesorios	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 7,047.52	10%	$ 704.75
			SUBTOTAL	$ 704.75

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA DE BOLA DE 1/2 PULG PVC PARA ROSCAR	UND	1	$ 21,900.00	$ 21,900.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC. (1/4 Gal)	UND	0.01	$ 105,524.00	$ 1,055.24
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 22,955

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 22,955.24	$ 229.55
			SUBTOTAL	$ 229.55

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Día	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	2	$ 63,880.00	167%	$ 213,359.20	54.65	$ 3,904.10
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	54.65	$ 3,143.42
					SUBTOTAL	$ 7,047.52
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 30,937.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.19	Suministro e Instalación Unión universal PVC-P de bomba eyectora 2"	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 22,919.13	10%	$ 2,291.91
			SUBTOTAL	$ 2,291.91

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
UNIÓN UNIVERSAL DE 2" EN PVC PARA SOLDAR	UND	1	$ 23,348.52	$ 23,349
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 23,349

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 23,348.52	$ 233.49
		SUBTOTAL		$ 233.49

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Día	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	1	$ 63,880.00	167%	$ 106,679.60	12.15	$ 8,780.21
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	12.15	$ 14,138.92
					SUBTOTAL	$ 22,919.13
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 48,793

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.20	Suministro e Instalación Válvula de corte de bomba eyectora 2"	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 110,357.33	10%	$ 11,035.73
			SUBTOTAL	$ 11,035.73

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA BOLA 2" BUGATTI	UND	1	$ 123,112.50	$ 123,113
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 123,113

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 123,112.50	$ 1,231.13
			SUBTOTAL	$ 1,231.13

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Día	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	2	$ 63,880.00	167%	$ 213,359.20	3.49	$ 61,134.44
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	3.49	$ 49,222.89
					SUBTOTAL	$ 110,357.33
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 245,737

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:**

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.21	Suministro e Instalación Válvula cheque hidroroscada de bomba eyectora 2"	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 112,616.11	10%	$ 11,261.61
			SUBTOTAL	$ 11,261.61

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VALVULA CHEQUE HIDROROSCADA BR 2"	UND	1	$ 193,575.00	$ 193,575
UNIÓN UNIVERSAL HD 2"	UND	1	$ 83,000.00	$ 83,000
ADAPTADOR BRIDA HD 2"	UND	1	$ 88,000.00	$ 88,000
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 364,575

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 364,575.00	$ 3,645.75
			SUBTOTAL	$ 3,645.75

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Día	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	2	$ 63,880.00	167%	$ 213,359.20	3.42	$ 62,385.73
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	3.42	$ 50,230.38
					SUBTOTAL	$ 112,616.11
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 492,098

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

REPRESENTANTE LEGAL

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:** mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.22	Suministro e instalación de Tubería PVC-P RDE 21 Ø 2", incluye accesorios para conexión de bomba eyectora y rebose de tanque de agua potable	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 31,699.35	10%	$ 3,169.93
			SUBTOTAL	$ 3,169.93

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC-P RDE 21 Ø 2"	ML	1.05	$ 11,462.50	$ 12,036
UNION PVC-P Ø 2"	UND	0.20	$ 4,506.00	$ 901
ADAPTADOR MACHO 2"	UND	0.20	$ 6,119.00	$ 1,224
CODO 90° PVC-P Ø 2"	UND	0.10	$ 12,250.00	$ 1,225
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)	UND	0.02	$ 50,901.00	$ 1,018
SOLDADURA LIQUIDA PVC. (1/4 Gal)	UND	0.02	$ 105,524.00	$ 2,110
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 18,514

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 18,514.13	$ 185.14
			SUBTOTAL	$ 185.14

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	2	$ 63,880.00	167%	$ 213,359.20	12.15	$ 17,560.43
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	12.15	$ 14,138.92
					SUBTOTAL	$ 31,699.35
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 53,569.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Nombre: LUIS MIGUEL PERDOMO VELASCO
CC. 7.697.592 de Neiva-Huila
REPRESENTANTE LEGAL

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.23	Suministro e instalación de Niple pasamuro en acero inoxidable 3"	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 50,744.02	10%	$ 5,074.40
			SUBTOTAL	$ 5,074.40

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
NIPLE ACERO INOXIDABLE 3" - L=0,30m	UND	2	$ 64,961.00	$ 129,922.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 129,922.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 129,922.00	$ 1,299.22
			SUBTOTAL	$ 1,299.22

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	2	$ 63,880.00	167%	$ 213,359.20	7.59	$ 28,110.57
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	7.59	$ 22,633.45
					SUBTOTAL	$ 50,744.02
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 187,040.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.24	Suministro e instalación de Niple pasamuro en acero inoxidable 2"	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 50,744.02	10%	$ 5,074.40
			SUBTOTAL	$ 5,074.40

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
NIPLE ACERO INOXIDABLE 2" - L=0,30m	UND	2	$ 33,826.00	$ 67,652.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 67,652.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 67,652.00	$ 676.52
			SUBTOTAL	$ 676.52

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	2	$ 63,880.00	167%	$ 213,359.20	7.59	$ 28,110.57
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	7.59	$ 22,633.45
					SUBTOTAL	$ 50,744.02
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 124,147.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.25	Suministro e instalación de Niple pasamuro en acero inoxidable 1 1/2"	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 50,744.02	10%	$ 5,074.40
			SUBTOTAL	$ 5,074.40

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
NIPLE ACERO INOXIDABLE 1 1/2" - L=0,30m	UND	2	$ 24,095.00	$ 48,190.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 48,190.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 48,190.00	$ 481.90
			SUBTOTAL	$ 481.90

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	2	$ 63,880.00	167%	$ 213,359.20	7.59	$ 28,110.57
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	7.59	$ 22,633.45
					SUBTOTAL	$ 50,744.02
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 104,490.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
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.	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 253,386.24	10%	$ 25,338.62
			SUBTOTAL	$ 25,338.62

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Suministro y montaje equipo de bombeo agua potable compuesto por 2 bombas eléctricas instaladas en paralelo con succión positiva de acuerdo con detalles constructivos, de mínimo 3,79L/s @ 50mca, tanque hidroacumulador de 500L, a ser instaladas en red eléctrica trifásica de 220V y 60Hz. El NPSH disponible es de 8,39m (incluye suministro e instalación de bombas, tablero controlador, así como su configuración y puesta en servicio)	UND	1.00	$ 18,702,000.00	$ 18,702,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 18,702,000.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 18,702,000.00	$ 187,020.00
			SUBTOTAL	$ 187,020.00

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	2	$ 63,880.00	167%	$ 213,359.20	1.52	$ 140,367.89
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	1.52	$ 113,018.35
					SUBTOTAL	$ 253,386.24
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 19,167,745.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
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)	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	%MO	$ 253,386.24	10%	$ 25,338.62
			SUBTOTAL	$ 25,338.62

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
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)	UND	1.00	$ 2,305,000.00	$ 2,305,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2,305,000.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA	1.00%	MAT%	$ 2,305,000.00	$ 23,050.00
			SUBTOTAL	$ 23,050.00

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	2	$ 63,880.00	167%	$ 213,359.20	1.52	$ 140,367.89
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	1.52	$ 113,018.35
					SUBTOTAL	$ 253,386.24
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 2,606,775.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
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)	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	%MO	$ 14,597,714.39	5%	$ 729,885.72
			SUBTOTAL	$ 729,885.72

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
FILTRO WATER SYSTEM CONECCTIONS 30IN 2" PIPE WA-F800 INCLUYE VALVULA MULTIPORTSELECTORAMULTIPLE, INCLUYEBOMBA DE POTENCIA,TRAMPA D ECABELLOS Y UNIVERSALES DE CONEXIÓN -		1.00	$ 5,252,000.00	$ 5,252,000.00
BENEFICAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA POR MEDIOS NATURALES.		6.00	$ 45,000.00	$ 270,000.00
15H.P. A 220/VOLT DE 38 AMP CONEXIONES EN 4".		1.00	$ 5,350,000.00	$ 5,350,000.00
TAPA MIRILLA CON REJILLA DE ALTA DENSIDAD INTERNA.		1.00	$ 3,985,200.00	$ 3,985,200.00
15,8 AMP CONEXIÓN EN 2" A 835 LPM		11.00	$ 4,765,200.00	$ 52,417,200.00
TAPA MIRILLA Y REJILLA DE ALTA DENSIDAD INTERNA.		11.00	$ 975,200.00	$ 10,727,200.00
PARACONTROLDENIVEL EN11/2" YSUPRESIONDEOXIGENO, INCLUYE SISTEMADE		66.00	$ 1,152,500.00	$ 76,065,000.00
PARA CONTROL DE NIVEL EN3 " Y SUPRESION DE OXIGENO, INCLUYE SISTEMA DE		1.00	$ 4,352,000.00	$ 4,352,000.00
INTERNA EN LINEAS DE CONEXIÓN ABS.		66.00	$ 675,000.00	$ 44,550,000.00
REJILLA DE PASO DE AGUA EN ACERO INOXIDABLE ANSI 316SS, INCLUYE CABLE		0.00	$ 2,525,000.00	$ -
WA VARIONAUT ELECTRONICO A 220 VOLTS IMPORTADO		12.00	$ 4,985,200.00	$ 59,822,400.00
TABLERODECONTROLDIGITALYPROTECCIONDEEQUIPOSAUTOMATIZADOCONWA-FIX- INCLUYE SISTEMA D		1.00	$ 18,658,500.00	$ 18,658,500.00
VALVULA DE DOBLE VIA TIPO UNIVERSAL DE 2" IMPORTADA LISA PARA SOLDAR		6.00	$ 235,200.00	$ 1,411,200.00
VALVULA DE DOBLE VIA TIPO UNIVERSAL DE 4" IMPORTADA LISA PARA SOLDAR		2.00	$ 985,200.00	$ 1,970,400.00
ALVULA DE UNA VIA TIPO EN DE 4" IMPORTADA LISA PARA SOLDAR		1.00	$ 1,352,500.00	$ 1,352,500.00
VALVULA DE DOBLE VIA TIPO UNIVERSAL DE 2" IMPORTADA LISA PARA SOLDAR		11.00	$ 654,500.00	$ 7,199,500.00
MAQUINAS INCLUYE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES.		1.00	$ 10,652,500.00	$ 10,652,500.00
CIBERNETICA DIGITAL PARQUE		0.00	$ 6,500,000.00	$ -
			SUBTOTAL	$ 304,035,600.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	$ -

4. Mano de Obra

Trabajador		Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudante (Incl. Prestaciones)	4	$ 63,880.00	167%	$ 426,718.40	0.041	$ 10,407,765.85
Oficial (Incl. Prestaciones)	1	$ 102,867.00	167%	$ 171,787.89	0.041	$ 4,189,948.54
					SUBTOTAL	$ 14,597,714.39
					TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 319,363,200.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**:

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.1.1	Instalacion de Tablero bifasico para ilumnacion publica	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 5%MO	%MO	$ 226,254.84	5%	$ 11,312.74
			SUBTOTAL	$ 11,313

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Cofre metalico de 50x40x25 tipo interperie y certificado	Und	1	$ 235,000.00	$ 235,000
Breaker Enchufable Bipolar 2 X 40 AMP 6 - 10 KA	Und	1	$ 22,950.00	$ 22,950
Breaker Enchufable Bipolar 2 X 20 AMP 6 - 10 KA	Und	3	$ 21,000.00	$ 63,000
DPS 150V	Und	1	$ 205,000.00	$ 205,000
Contactor Bifasico de 40A	Und	1	$ 85,000.00	$ 85,000
Temporizador 220V	Und	1	$ 235,000.00	$ 235,000
Riel Omega	Ml	1	$ 9,150.00	$ 9,150
Cinda Bandit 3/4"	Ml	7	$ 3,700.00	$ 25,900
Hebilla de 3/4"	Und	5	$ 600.00	$ 3,000
Tubo IMC de 1"	Und	1	$ 78,450.00	$ 78,450
Coraza americana de 1"	Und	1	$ 9,300.00	$ 9,300
Cionector recto de 1"	Und	1	$ 4,750.00	$ 4,750
			SUBTOTAL	$ 976,500

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % materiales	1	1%	$ 976,500.00	$ 9,765.00
			SUBTOTAL	$ 9,765.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Tecnico Elec (Inc. Prest.)	$ 16,716	167%	$ 27,915.53	5.00	$ 139,577.66
Ayudante Elec (Inc. Prest.)	$ 10,381	167%	$ 17,335.44	5.00	$ 86,677.18
				SUBTOTAL	$ 226,255
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 1,223,833
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 1,223,833

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestion

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.1.2	Suministro e instalacion de Medidor trifasico	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 5%MO	%MO	$ 248,880.32	5%	$ 12,444.02
MEZCLADORA DE CEMENTO		$ 6,500.00	2.00	$ 13,000.00
			SUBTOTAL	$ 25,444

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Contador Bifasico Trifilar 5-100A	Und	1	$ 185,500.00	$ 185,500
Caja para medidor metalico bifasico Tipo interperie	Und	1	$ 59,250.00	$ 59,250
Breaker de Riel Bipolar 2 X 40 AMP 6 KA	Und	1	$ 39,800.00	$ 39,800
Cable Concentrico 2x8+1x8 Cu	ML	30	$ 24,800.00	$ 744,000
Conector de Tornillo de Perforacion de Chaqueta Aislada Principal 6 a 4/0 - derivacion 8 a 6 CDP-70	Und	3	$ 7,500.00	$ 22,500
Tubo IMC de 1"	Und	1	$ 78,450.00	$ 78,450
Capacete galvanizado de 1"	Und	1	$ 5,000.00	$ 5,000
Coraza americana de 1"	Und	1	$ 9,300.00	$ 9,300
conector curvo para coraza americana de 1"	Und	1	$ 7,300.00	$ 7,300
Cionector recto de 1"	Und	1	$ 4,750.00	$ 4,750
Cinda Bandit 3/4"	MI	8	$ 3,700.00	$ 29,600
Hebilla de 3/4"	Und	5	$ 600.00	$ 3,000
			SUBTOTAL	$ 1,188,450

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % materiales	1	1%	$ 1,188,450.00	$ 11,884.50
			SUBTOTAL	$ 11,884.50

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Tecnico Elec (Inc. Prest.)	$ 16,716	167%	$ 27,915.53	5.50	$ 153,535.43
Ayudante Elec (Inc. Prest.)	$ 10,381	167%	$ 17,335.44	5.50	$ 95,344.89
				SUBTOTAL	$ 248,880
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 1,474,659
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 1,474,659

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión:** 1 **Fecha de Aprobación:**

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.1.3	Instalacion de Caja de Inspeccion de 40x40	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 10%MO	%MO	$ 235,305.03	10%	$ 23,530.50
			SUBTOTAL	$ 23,531

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Caja de Inspeccion de 40x40	UND	1	$ 128,000.00	$ 128,000
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 128,000.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % materiales	1	3%	$ 128,000.00	$ 3,840.00
			SUBTOTAL	$ 3,840.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Tecnico Elec (Inc. Prest.)	$ 133,727	167%	$ 223,324.26	0.65	$ 145,160.77
Ayudante Elec (Inc. Prest.)	$ 83,044	167%	$ 138,683.48	0.65	$ 90,144.26
				SUBTOTAL	$ 235,305
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 390,676
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 390,676.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.1.4	Suministro e instalacion de poste metalico ornamental de 8 metros	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 5%MO	%MO	$ 226,254.84	5%	$ 11,312.74
PRETALES CERTIFICADOS	DIA	$ 31,250.00	1.00	$ 31,250.00
			SUBTOTAL	$ 42,563

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Poste metalico de 8 metros ornamental con jaula de anclaje	Und	1.0	$ 650,000.00	$ 650,000
Bulto de cemento 50kg	und	1.0	$ 34,550.00	$ 34,550
Bolsa de Arena 50kg	und	1.0	$ 7,500.00	$ 7,500
Bolsa de Grava 50kg	und	1.0	$ 12,900.00	$ 12,900
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 704,950

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % materiales	1	10%	$ 704,950.00	$ 70,495.00
			SUBTOTAL	$ 70,495.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Tecnico Elec (Inc. Prest.)	$ 16,716	167%	$ 27,915.53	5.00	$ 139,577.66
Ayudante Elec (Inc. Prest.)	$ 10,381	167%	$ 17,335.44	5.00	$ 86,677.18
				SUBTOTAL	$ 226,255
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 1,044,263
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 1,044,263

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **"CONSTRUCCION DE PARQUE RONDA RIO LAS CEIBAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA".**

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.1.5	Excavacion, instalación de tubería 1 1/2", relleno y compactación x metro lineal con profundidad de 1mts . Terreno duro	ML	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 5%MO	%MO	$ 101,814.68	5%	$ 5,090.73
			SUBTOTAL	$ 5,091

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubo PVC de 1 1/2" x 3mts	ML	1.1	$ 7,850.00	$ 8,243
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 8,242.50

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % materiales	1	5%	$ 8,242.50	$ 412.13
			SUBTOTAL	$ 412.13

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Tecnico Elec (Inc. Prest.)	$ 16,716	167%	$ 27,915.53	2.25	$ 62,809.95
Ayudante Elec (Inc. Prest.)	$ 10,381	167%	$ 17,335.44	2.25	$ 39,004.73
				SUBTOTAL	$ 101,815
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 115,560
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 115,560.00

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.1.6	Excavación, instalación de tubería 2, relleno y compactación x metro lineal con profundidad de 1mts . Terreno duro	ML	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 5%MO	%MO	$ 95,027.03	5%	$ 4,751
			SUBTOTAL	$ 4,751.35

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
PUNTA TIPO FRANKLIN ALUMINIO 5/8" X 0,60MT	UND	1.1	$ 18,533.00	$ 20,386.30
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 20,386.30

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % materiales	1	5%	$ 20,386.30	$ 1,019.32
			SUBTOTAL	$ 1,019.32

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Tecnico electricista(Incl. Prestaciones)	$ 16,716	167%	$ 27,915.53	2.10	$ 58,622.62
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 10,381	167%	$ 17,335.44	2.10	$ 36,404.41
				SUBTOTAL	$ 95,027.03
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 121,184.00
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 121,184

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.1.7	Suministro e instalacion de luminaria de 35 W en diferentes alturas	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 3%MO	%MO	$ 271,505.80	3%	$ 8,145
			SUBTOTAL	$ 8,145.17

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Luminaria Led SYLVANIA Street Light ZD229 25-35W 3PW 5425lm 4000K Blanco Neutro	Und	1	$ 329,750.00	$ 329,750.00
Empalme de derivacion en Gel GHFC-MW Principal de cable 8 a 4/0 y derivacion de 14 a 2/0	Und	3	$ 45,550.00	$ 136,650.00
able Encauchetado 3 x 12 AWG Cobre	Und	10	$ 10,750.00	$ 107,500.00
Conector de Resorte Amarillo para Cable 12 AWG	MI	3.5	$ 150.00	$ 525.00
			SUBTOTAL	$ 574,425.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % materiales	1	3%	$ 574,425.00	$ 17,232.75
			SUBTOTAL	$ 17,232.75

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Tecnico Electricista(Incl. Prestaciones)	$ 16,716	167%	$ 27,915.53	6	$ 167,493.19
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 10,381	167%	$ 17,335.44	6	$ 104,012.61
				SUBTOTAL	$ 271,505.80
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 871,309.00
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 871,309

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación:** mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.1.8		ML	1
	Suministro e instalacion de cable monopolar # 6 AWG Cobre THHN Color Negro		

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 5%MO	%MO	$ 6,787.65	5%	$ 339
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 339.38

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Cable Aislado No 6 AWG Cobre THHN Color Negro	Unidad	1.05	$ 10,200.00	$ 10,710.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 10,710.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % materiales	1	3%	$ 10,710.00	$ 321.30
			SUBTOTAL	$ 321.30

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Tecnico Electricista(Incl. Prestaciones)	$ 16,716	167%	$ 27,915.53	0.15	$ 4,187.33
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 10,381	167%	$ 17,335.44	0.15	$ 2,600.32
				SUBTOTAL	$ 6,787.65
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 18,158.00
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 18,158

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.1.9	Suministro e instalacion de transformador 75kVA	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 5%MO	%MO	$ 452,509.67	5%	$ 22,625
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 22,625.48

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Cruceta metálica de ángulo galvanizado de 2 m de longitud. Calibre (64*64*5) mm.	Und	3	$ 110,000.00	$ 330,000.00
Diagonal en "V" en ángulo galvanizado para cruceta metálica de (38*38*5) mm longitud 1100 mm	Und	3	$ 36,900.00	$ 110,700.00
Grapa operar en caliente Conductor AWG-MCM 6-400. Diametro 4-13.5 mm.	Und	3	$ 36,800.00	$ 110,400
Cable de cobre desnudo #4 AWG, 7 hilos	ml	12	$ 14,550.00	$ 174,600
Collarín de dos salida en platina de hierro galvanizado. Diametro del poste 20 -25 cm	Und	2	$ 22,050.00	$ 44,100
Collarín para transformador. Diametro del poste 17-22 cm	Und	2	$ 31,450.00	$ 62,900
Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diametro 13 mm. Largo 51 mm.	und	6	$ 1,600.00	$ 9,600
Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diametro 16 mm. Largo 254 mm.	und	1	$ 5,500.00	$ 5,500
Espárrago de hierro galvanizado roscado en toda su longitud, 4 tuercas. diametro 16 mm longitud 305 mm	Und	4	$ 8,400.00	$ 33,600
Arandela cuadrada plana de 51*17 mm o= 16 mm (2"x2"x5/8")	Und	17	$ 800.00	$ 13,600
Arandela de presión de o= 22 mm para perno 0= 13 mm (1/2")	Und	6	$ 150.00	$ 900
Arandela de presión de o= 26 mm para perno o= 16 mm (5/8")	Und	17	$ 250.00	$ 4,250
Estribos para Nivel II	Und	3	$ 34,500.00	$ 103,500
DPS 10 kA 12kV de oxido metálico	Und	3	$ 98,600.00	$ 295,800
Cortacircuitos 15 kV Monopolar	Und	3	$ 236,500.00	$ 709,500
Conector compresión ranura paral (2/0-1)-(2-6)	Und	14	$ 8,600.00	$ 120,400
Conector tipo tornillo para puesta a tierra	Und	2	$ 48,100.00	$ 96,200
transformador trifasico de 75kVa	Und	1	$ 14,355,386.00	$ 14,355,386
			SUBTOTAL	$ 16,580,936.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % materiales	1	1%	$ 16,580,936.00	$ 165,809.36
			SUBTOTAL	$ 165,809.36

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Tecnico Electricista(Incl. Prestaciones)	$ 16,716	167%	$ 27,915.53	10	$ 279,155.32
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 10,381	167%	$ 17,335.44	10	$ 173,354.35
				SUBTOTAL	$ 452,509.67
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 17,221,881.00
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 17,221,881

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.1.10	Suministro e instalacion de EH-NC-550 Circuito trifásico estructura terminal, disposición horizontal	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 5%MO	%MO	$ 452,509.67	5%	$ 22,625
			SUBTOTAL	$ 22,625.48

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Cruceta metálica de ángulo galvanizado de 2 m de longitud. Calibre (64*64*5) mm.	Und	2	$ 110,000.00	$ 220,000.00
Diagonal recta en ángulo. Para cruceta metálica, de (38*38*5) mm longitud 680 mm	und	4	$ 18,250.00	$ 73,000.00
Aislador tipo disco de horquilla. Diametro 152 mm 13.2 kV ANSI 52-1	und	6	$ 36,500.00	$ 219,000.00
Grapa terminal o de retención en acero galvanizado. Conductores AWG-MCM 6-2/0. 6000 kgf.	und	3	$ 50,000.00	$ 150,000.00
Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerea cuadrada. Diametro 13 mm. Largo 51 mm	und	4	$ 1,600.00	$ 6,400.00
Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diametro 16 mm. Largo 254 mm.	und	1	$ 5,500.00	$ 5,500.00
Espárrago de hierro galvanizado roscado en toda su longitud. 4 tuercas. diametro 16 mm longitud 305 mm	und	2	$ 8,450.00	$ 16,900.00
Perno de ojo. Dos Tucreas. Diametro 16 mm. Longitud 304 mm	und	2	$ 11,050.00	$ 22,100.00
Arandela de presión de o= 22 mm para perno 0= 13 mm (1/2")	Und	4	$ 150.00	$ 600.00
Arandela de presión de o= 26 mm para perno o= 16 mm (5/8")	Und	8	$ 250.00	$ 2,000.00
Tuerca de ojo alargado. para perno 16 mm	und	2	$ 13,150.00	$ 26,300.00
			SUBTOTAL	$ 741,800.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % materiales	1	1%	$ 741,800.00	$ 7,418.00
			SUBTOTAL	$ 7,418.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Tecnico Electricista(Incl. Prestaciones)	$ 16,716	167%	$ 27,915.53	10	$ 279,155.32
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 10,381	167%	$ 17,335.44	10	$ 173,354.35
				SUBTOTAL	$ 452,509.67
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 1,224,353.00
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 1,224,353

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.1.11	Suministro e instalacion de EH-NC-521 Circuito trifásico estructura de paso	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 5%MO	%MO	$ 452,509.67	5%	$ 22,625
			SUBTOTAL	$ 22,625.48

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Cruceta metálica de ángulo galvanizado de 2 m de longitud. Calibre (64*64*5) mm.	Und	2	$ 110,000.00	$ 220,000.00
Diagonal recta en ángulo. Para cruceta metálica, de (38*38*5) mm longitud 680 mm	und	4	$ 18,250.00	$ 73,000.00
Aislador tipo disco de horquilla. Diametro 152 mm 13.2 kV ANSI 52-1	und	6	$ 36,500.00	$ 219,000.00
Grapa terminal o de retención en acero galvanizado. Conductores AWG-MCM 6-2/0. 6000 kgf.	und	3	$ 50,000.00	$ 150,000.00
Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerea cuadrada. Diametro 13 mm. Largo 51 mm	und	4	$ 1,600.00	$ 6,400.00
Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diametro 16 mm. Largo 254 mm.	und	1	$ 5,500.00	$ 5,500.00
Espárrago de hierro galvanizado roscado en toda su longitud. 4 tuercas. diametro 16 mm longitud 305 mm	und	2	$ 8,450.00	$ 16,900.00
Perno de ojo. Dos Tucreas. Diametro 16 mm. Longitud 304 mm	und	2	$ 11,050.00	$ 22,100.00
Arandela de presión de o= 22 mm para perno 0= 13 mm (1/2")	Und	4	$ 150.00	$ 600.00
Arandela de presión de o= 26 mm para perno o= 16 mm (5/8")	Und	8	$ 250.00	$ 2,000.00
Tuerca de ojo alargado. para perno 16 mm	und	2	$ 13,150.00	$ 26,300.00
			SUBTOTAL	$ 741,800.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % materiales	1	1%	$ 741,800.00	$ 7,418.00
			SUBTOTAL	$ 7,418.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Tecnico Electricista(Incl. Prestaciones)	$ 16,716	167%	$ 27,915.53	10	$ 279,155.32
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 10,381	167%	$ 17,335.44	10	$ 173,354.35
				SUBTOTAL	$ 452,509.67
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 1,224,353.00
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 1,224,353

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.1.12	Suministro e instalacion de red de media tension ACSR #2/0 AWG	ML	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 5%MO	%MO	$ 18,100.39	5%	$ 905
			SUBTOTAL	$ 905.02

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
cable ACSR #2/0 AWG	m	1	$ 7,350.00	$ 7,350.00
			SUBTOTAL	$ 7,350.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % materiales	1	1%	$ 7,350.00	$ 73.50
			SUBTOTAL	$ 73.50

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Tecnico Electricista(Incl. Prestaciones)	$ 16,716	167%	$ 27,915.53	0.4	$ 11,166.21
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 10,381	167%	$ 17,335.44	0.4	$ 6,934.17
				SUBTOTAL	$ 18,100.39
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 26,429.00
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 26,429

ELABORADO POR

DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.1.13	Suministro e instalacion de cable 4/0 aluminio serie 80000	ML	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 5%MO	%MO	$ 36,200.77	5%	$ 1,810
			SUBTOTAL	$ 1,810.04

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
cable conductor 4/0 aluminio serie 8000	m	1	$ 10,900.00	$ 10,900.00
			SUBTOTAL	$ 10,900.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % materiales	1	1%	$ 10,900.00	$ 109.00
			SUBTOTAL	$ 109.00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Tecnico Electricista(Incl. Prestaciones)	$ 16,716	167%	$ 27,915.53	0.8	$ 22,332.43
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 10,381	167%	$ 17,335.44	0.8	$ 13,868.35
				SUBTOTAL	$ 36,200.77
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 49,020.00
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 49,020

ELABORADO POR

DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.1.14	Suministro e instalacion de cable 2/0 aluminio serie 80000	ML	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 5%MO	%MO	$ 45,250.97	5%	$ 2,263
			SUBTOTAL	$ 2,262.55

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
cable conductor 2/0 aluminio serie 8000	Unidad	1	$ 7,350.00	$ 7,350.00
			SUBTOTAL	$ 7,350.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % materiales	1	1%	$ 7,350.00	$ 73.50
			SUBTOTAL	$ 73.50

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Tecnico Electricista(Incl. Prestaciones)	$ 16,716	167%	$ 27,915.53	1	$ 27,915.53
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 10,381	167%	$ 17,335.44	1	$ 17,335.44
				SUBTOTAL	$ 45,250.97
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 54,937.00
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 54,937

ELABORADO POR

DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND

Alcaldía de Neiva	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Código:** **Versión**: 1 **Fecha de Aprobación**: mipg modelo integrado de planeación y gestión

A. DATOS GENERALES

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

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.1.15	Instalacion de reflector fotovoltaico 15W para cubierta auto soportada a cualquier altura	UND	1

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR. 5%MO	%MO	$ 90,501.93	5%	$ 4,525
			SUBTOTAL	$ 4,525.10

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Reflector fotovoltaico 15 w	Und	1	$ 299,900.00	$ 299,900.00
Conector Resorte Calibre 18-8 AWG Rojo-Amarillo	Und	3	$ 1,200.00	$ 3,600.00
Kit para colgar reflectores	Und	1	$ 25,000.00	$ 25,000.00
cinta aislante 3M	Ml	0.04	$ 36,500.00	$ 1,460.00
			SUBTOTAL	$ 329,960.00

3. Transportes

Material	Distancia	Unidad	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte % materiales	1	3%	$ 329,960.00	$ 9,898.80
			SUBTOTAL	$ 9,898.80

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal Hora	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Tecnico Electricista(Incl. Prestaciones)	$ 16,716	167%	$ 27,915.53	2	$ 55,831.06
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 10,381	167%	$ 17,335.44	2	$ 34,670.87
				SUBTOTAL	$ 90,501.93
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 434,886.00
				TOTAL COSTO DIRECTO (sumatoria de los Subtotales)	$ 434,886

ELABORADO POR
DANIEL ANDRES FORERO GONZALEZ
MP 25202-292765 CND