

MEMORIAS DE CANTIDADES

ALCALDIA DE NEIVA

MEMORIAS - CANTIDADES DE OBRA

2.0

MOVIMIENTO DE TIERRAS

ELABORÓ: Ing. Angelica Rojas

APROBO:

FECHA 2026

CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN, REMODELACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE LOS MÁRTIRES EN EL MUNICIPIO DE NEIVA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
			AREA	LARGO	ANCHO		
2.1	Excavación manual para vigas, zapatas, sardineles, columnas a todo factor; profundidad hasta h=1.00m	m3		2.0	2.0	1.0	16.0
	VIGA 1	m3		5.99	0.55	0.45	1.48
	VIGA 2	m3		5.99	0.55	0.45	1.48
	VIGA A	m3		7.93	0.55	0.45	1.96
	VIGA B	m3		7.93	0.55	0.45	1.96
	Sardinel	m3		356.31	0.25 m	0.26	23.160
	contenedor de raíz-zanja circular h= 0.70m, w= 0.45 m	m3		6.05	0.45 m	0.70	22.869
	Cimentación						5.760
2.2	excavación mecanica hasta 1.5 metros desde la superficie	m3	2.318			0.10	74.68
							231.84
2.3	Carque y retiro de material a escombrera	m3					306.52
	Suministro, transporte, extensión, nivelación y compactación mecanica de material tipo recebo seleccionado para mejoramiento de subrasante y base de cimentación (zapatas y recebo compactado, para base de zapata, e= 25 m	m3	2.00	2.00	0.40	4.00	6.40
	relleno y compactación manual con material de sitio/terrazo vegetal - contenedor de raíz	m3	3.64			0.20	2.91
	mejoramiento del terreno de apoyo de la losa, con un espesor constante de diseño de 0.60 m	m3	6.05	0.45	0.70	12.00	22.87
2.4	Geometría: Sección anular (Corona circular). Área de la sección (A): 49.480 m² Espesor de diseño (e): 0.60m Cantidad de estructuras (n): 4 Volumen Unitario (V_u) = A x e V_u = 49.480 m² x 0.60 m = 29.688 m³/und V_tota= V_u x n V_T= 29.688 m³ x 4= 118.75 m³ Desperdicio = 130.63	m3					130.63
TOTAL MEJORAMIENTO TERRENO							162.81

Elaboro: ING. ANGELICA ROJAS

ALCALDIA DE NEVIA

MEMORIAS - CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE REMODELACIÓN DEL PARQUE LOS MÁRTIRES DEL MUNICIPIO DE NEIVA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

3.0

PRELIMINARES - PERGOLA MULTIPLE

ELABORÓ: Ing. Angelica Rojas

APROBO:

FECHA 2026

3.1

excavacion mecanica hasta 1,5 metros desde la superficie

m3

Geometria: Sección anular (Corona circular).
Radio Exterior (Re): 4.625 m
Radio Interior (Ri): 2.375 m
Profundidad (H): 1.00m
Cantidad de estructuras (n): 4
Volumen Unitario (Vu) = $\pi (Re^2 - Ri^2) \times H$
Volumen Unitario: $\pi \times (4.625^2 - 2.375^2) \times 1.00 \text{ m} = 49,480 \text{ m}^3$ und
Volumen Total: $Vu \times n$
 $Vt = 49,480 \text{ m}^3 \times 4 = 197,92 \text{ m}^3$

3.2

Suministro e instalación de una capa de concreto pobre 17,2 MPA de protección con un espesor de 0,10 m sobre la superficie del recebo compactado, previo a la colocación del acero de refuerzo de la losa.

m3

197,92

10,703

Elaboro: ING. ANGELICA ROJAS

0

Angelica Rojas

Elaboro: Ing. ANGELICA ROJAS



MEMORIAS - CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE REMODELACIÓN DEL PARQUE LOS MÁRTIRES DEL MUNICIPIO DE NEIVA, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

[illegible]

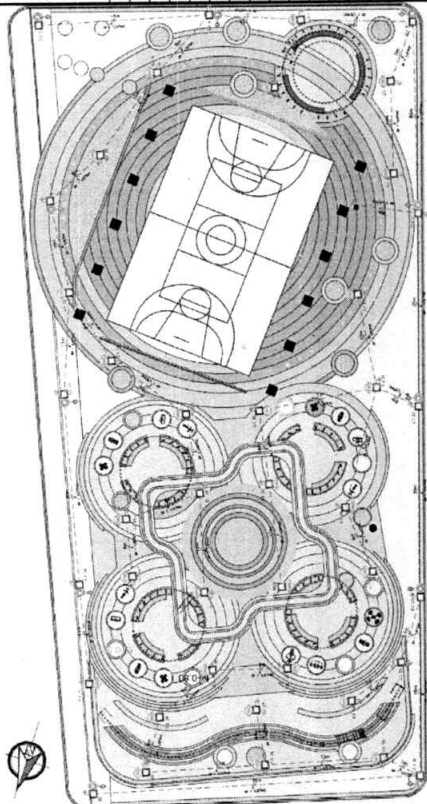
Elaboro: ING. ANGELICA ROJAS

Amphiprotin

ESPECIFICACIONES:

Cristian Riveros.

Ing. Cristian Riveros

NOMBRE DEL PROYECTO		MEMORIA - CANTIDADES DE OBRA				
UBICACION		PROYECTO PARQUE MARTIRES				
		NEIVA - HUILA				
CAPITULO	9.0	ITEM				UND.
		Suministro e Instalacion de varilla de puesta a tierra				UND.
DESCRIPCION		DIMENSIONES			DESCUENT O	TOTAL
		AREA (m ²)	ANCHO (m)	ALTO (m)		
		Suministro e Instalacion de varilla de puesta a tierra			41.00	UND.
		TOTAL			41.00	UND.
OBSERVACIONES:						


 Ing. Cristian Riveros

MEMORIA - CANTIDADES DE OBRA										
NOMBRE DEL PROYECTO			PROYECTO PARQUE MARTIRES							
UBICACIÓN			NEIVA - HUILA							
CAPITULO	9.0		ITEM			DESCUENT O		CANT.	TOTAL	UND.
Suministro e instalacion Cable Aislado No 6 AWG serie 8000 Al Color Negro										
DESCRIPCION			DIMENSIONES			LONGITUD (m)		VOLUMEN (m ³)		UND.
			AREA (m ²)	ANCHO (m)	ALTO (m)					
Suministro e instalacion Cable Aislado No 6 AWG serie 8000 Al Color Negro						1491,00		1491,00		ML



MEMORIAS - CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE REMODELACIÓN DEL PARQUE LOS MÁRTIRES DEL MUNICIPIO DE NEIVA. DEPARTAMENTO DEL HUILA"

[illegible]

Elaboro: ING. ANGELICA ROJAS

Accepted for publication

CRONOGRAMA

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE NEIVA

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE FONDOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE REMODELACIÓN DEL PARQUE LOS MÁRTIRES DEL MUNICIPIO DE NEIVA, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

DEPARTAMENTO:	HUILA	MUNICIPIO:	Neiva	LOCALIDAD:	Urbano
COSTO TOTAL PROYECTO :	\$ 1.852.322.747			\$	1.852.322.747

I. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ID	ACTIVIDAD	COSTO INCLUIDO AIU (\$)	DURACION (DIAS)	FECHA DE INICIACION	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
					S1 S2 S3 S4	S5 S6 S7 S8	S1 S2 S3 S4	S1 S2 S3 S4	S5 S6 S7 S8	S1 S2 S3 S4	S1 S2 S3 S4	S1 S2 S3 S4	S1 S2 S3 S4
0	ETAPA PRECONTRACTUAL	-	30	dd/mm/aaaa									
1	PRELIMINARES GENERALES	88.316.682,22	30	dd/mm/aaaa			\$44.158.341	\$44.158.341					
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	43.734.152,90	30	dd/mm/aaaa			\$21.867.076	\$21.867.076					
3	PRELIMINARES PERGOLA	10.579.817,86	30	dd/mm/aaaa				\$5.289.909	\$5.289.909				
4	CONCRETOS	57.119.703,44	45	dd/mm/aaaa				\$19.039.901	\$19.039.901	\$19.039.901			
5	ELEMENTOS METALICOS DE LA PERGOLA	350.081.251,72	45	dd/mm/aaaa				\$116.693.751	\$116.693.751	\$116.693.751			
6	ACEROS DE REFUERZO ZAPATA	58.141.238,37	15	dd/mm/aaaa				\$19.380.413	\$19.380.413	\$19.380.413			
7	URBANISMO	487.965.946,73	45	dd/mm/aaaa				\$243.982.973	\$243.982.973	\$243.982.973			
8	PARQUES BIOSALUDABLES	259.683.079,23	15	dd/mm/aaaa				\$86.561.026	\$86.561.026	\$86.561.026			
10	P.G.I.O	49.757.048,00	120	dd/mm/aaaa				\$16.585.683	\$16.585.683	\$16.585.683			
11	RED HIDRAULICA	2.846.260,91	120	dd/mm/aaaa				\$948.754	\$948.754	\$948.754			
	AIU	339.617.033,00	120	dd/mm/aaaa				\$84.904.258	\$84.904.258	\$84.904.258			
12	INTERVENTORIA	104.480.533,00	120	dd/mm/aaaa				\$26.120.133	\$26.120.133	\$26.120.133			
	LIQUIDACION DEL PROYECTO		30	dd/mm/aaaa									
	TOTAL	1.852.322.747			0	0	177.049.809	441.549.245	619.506.801	614.216.892	0	0	0

% Mensual =

% Acumulado =

II. FLUJOGRAMA PRESUPUESTAL (\$)

PROGRAMADO	MES 3	MES 4	MES 5	MES 7
Mensual	177.049.809	441.549.245	619.506.801	614.216.892
Acumulado	177.049.809	618.599.054	1.238.105.855	1.852.322.747

Angela Maria Rojas G.

Elabora

Inq. Angelica Maria Rojas G.