



PROYECTO: AMPLIACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y MEJORAMIENTO DE VÍA EN EL BARRIO VILLA ELISA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE AGUSTIN CODAZZI DEPARTAMENTO DEL CESAR



PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

1. CONFORMACIÓN DEL GRUPO AMBIENTAL

ITEM	PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO/MESES	%DEDICACIÓN	VR MENSUAL	VR. TOTAL
1.1	RESIDENTE AMBIENTAL	PERSONA	1	3	75%	2,500,000	\$ 5,625,000
1.2	RESIDENTE SISO	PERSONA	1	3	20%	2,100,000	\$ 1,260,000
1.3	RESIDENTE SOCIAL	PERSONA	1	3	20%	2,000,000	\$ 1,200,000
SUB-TOTAL GASTOS DE PERSONAL							\$ 8,085,000

2. COSTOS INDIRECTO GESTIÓN AMBIENTAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO/MESES	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	
2.1	ALQUILER DE COMPUTADORES	UND	1	3	\$ 400,000.00	\$ 1,200,000	
2.2	PAPELERIA Y COPIAS	GLB	1	3	\$ 180,000.00	\$ 540,000	
2.3	ALQUILER DE OFICINA (INCL. SERVICIOS)	UND	0	3	\$ 800,000.00	\$ -	
2.4	ALQUILER DE VEHICULOS	UND	0	3	\$ 3,500,000.00	\$ -	
2.5	SERVICIOS DE CORRESPONDENCIA	GLB	1	3	\$ 25,000.00	\$ 75,000	
SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTO GESTIÓN AMBIENTAL							\$ 1,815,000

3. CAPACITACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL DE LA OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO/MESES	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	
3.1	CURSOS PARA PESONAL DE LA OBRA	UND	1	3	\$ 400,000.00	\$ 1,200,000	
3.2	CARTELERAS	GLB	1	3	\$ 400,000.00	\$ 1,200,000	
3.3	PLEGABLES	GLB	1	3	\$ 50,000.00	\$ 150,000	
SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTO GESTIÓN AMBIENTAL							\$ 2,550,000

4. CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS LEGALES - COSTO APROX. DE PERMISOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4.1	PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL	PERMISO Y SOLICITUD	0	\$ 1,849,468.00	\$ -
4.2	PERMISO PARA DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES SOBREPANTES	PERMISO Y SOLICITUD	1	\$ 1,000,000.00	\$ 1,000,000
4.3	PERMISO PARA LA UBICACIÓN DE CAMPAMENTOS	PERMISO Y SOLICITUD	0	\$ 800,000.00	\$ -
4.4	PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE	PERMISO Y SOLICITUD	0	\$ 25,000,000.00	\$ -
4.5	PERMISO DE CONCESIÓN DE AGUA	PERMISO Y SOLICITUD	0	\$ 1,200,000.00	\$ -
4.6	PERMISO DE EMISIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA TRITURADORA, ASFALTO Y CONCRETO	PERMISO Y SOLICITUD	0	\$ 20,000,000.00	\$ -
4.6	PERMISO CIERRE TEMPORALES DE VÍAS	PERMISO Y SOLICITUD	0	\$ 500,000.00	\$ -
SUB-TOTAL GASTOS CUMPLIMIENTOS LEGALES					\$ 1,000,000

5. MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO/MESES	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	
5.1	RESIDUOS CONVENCIONALES	M3	10	3	\$ 7,000.00	\$ 210,000	
5.2	RESIDUOS ESPECIALES	KG	0.2	3	\$ 6,000.00	\$ 3,600	
SUB-TOTAL GASTOS MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES							\$ 213,600

6. MANEJO DE CAMPAMENTOS, ALMACENES Y ACOPIOS TEMPORALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	
6.1	CARRETILLA TIPO BOOGUI LLANTA NEUMÁTICO	UND	2	\$ 120,000.00	\$ 240,000.00	
6.2	PICAS	UND	4	\$ 30,000.00	\$ 120,000.00	
6.3	PALAS	UND	4	\$ 20,000.00	\$ 80,000.00	
6.4	ESCOBAS	UND	5	\$ 12,000.00	\$ 60,000.00	
6.5	RECOGEDORES	UND	5	\$ 10,000.00	\$ 50,000.00	
6.6	PUNTO ECOLOGICO	UND	2	\$ 224,000.00	\$ 448,000.00	
SUB-TOTAL MANEJO DE CAMPAMENTOS, ALMACENES Y ACOPIOS TEMPORALES						\$ 998,000.00

7. COSTO TALA DE ARBOLES

ITEM	TIPO DE ARBOL	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
7.1	TIPO 1. ALTURA <5m	UND	0	\$ 80,000.00	\$ -
7.2	TIPO 2. 5 ≤ ALTURA ≤ 10 MTS	UND	0	\$ 120,000.00	\$ -
7.3	TIPO 3. 10 ≤ ALTURA ≤ 20 MTS	UND	0	\$ 240,000.00	\$ -
7.4	TIPO 4. > 20 MTS ALTURA	UND	0	\$ 290,000.00	\$ -
SUB-TOTAL COSTOS TALA DE ARBOLES					\$ -

8. COSTOS DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN					
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR TOTAL	VR TOTAL
IMPRESOS	AFICHES, VOLANTES, PLEGABLES Y FORMATOS	GLB	1	\$ 450,000.00	\$ 450,000.00
DIVULGACIÓN	PERIFONEO	GLB	1	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
ALQUILER	SALONES, EQUIPOS Y TRANSPORTE	GLB	1	\$ 500,000.00	\$ 500,000.00
TALLERES	TALLERES DE INFORMACIÓN	UND	2	\$ 600,000.00	\$ 1,200,000.00
SUB-TOTAL COSTOS DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN					\$ 2,250,000.00

PRESUPUESTO GENERAL PMA		
ITEM	PROYECTO	COSTO
1	CONFORMACIÓN DEL GRUPO AMBIENTAL	\$ 8,085,000
2	COSTOS INDIRECTOS GESTION AMBIENTAL	\$ 1,815,000
3	CAPACITACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL DE LA OBRA	\$ 2,550,000
4	CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS LEGALES	\$ 1,000,000
5	MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES	\$ 213,600
6	MANEJO DE CAMPAMENTOS, ALMACENES Y ACOPIOS TEMPORALES	\$ 998,000.00
7	COSTO TALA DE ARBOLES	\$ -
8	COSTOS DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN	\$ 2,250,000.00
COSTO TOTAL PMA		\$ 16,911,600


 CARLOS MIGUEL HIDALGO RAMOS
 SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL