

PRESUPUESTO GENERAL PMA						
"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN DISTINTOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR - CURUMANI"						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr.UNITARIO	Vr.PARCIAL	TOTAL
ITEMS	ACTIVIDADES					COSTOS
1	Conformación del grupo de gestión social y ambiental				\$	33,722,253.00
2	Capacitación para el personal de obra				\$	1,500,000.00
3	Cumplimiento requerimientos legales				\$	-
4	Manejo integral de materiales de construcción				\$	5,612,300.00
5	Señalización fuentes de obras y sitios temporales					
6	Manejo y disposición final de RCD				\$	2,813,800.00
7	Manejo y disposición final de residuos convencionales y especiales				\$	3,953,000.00
8	Manejo de aguas superficiales				\$	11,760,000.00
9	Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales				\$	241,600.00
10	Manejo de cobertura vegetal				\$	1,545,660.00
11	Manejo de campamentos, almacenes y acopios temporales				\$	12,073,736.10
12	Explotación fuentes de materiales				\$	-
13	Manejo y disposición final de escombros y lodos				\$	-
14	Manejo de aguas superficiales				\$	-
15	Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales				\$	-
16	Manejo de maquinaria, equipos y vehículos				\$	-
17	Manejo de maquinaria, equipos y vehículos				\$	-
18	Manejo de combustibles, grasas y lubricantes				\$	-
19	Información y divulgación				\$	1,850,000.00
20	Atención a la comunidad				\$	450,000.00
21	Atención a la comunidad				\$	-
22	Proyecto de Contratación de Mano de Obra				\$	-
23	Contratación mano de obra				\$	-
24	Seguridad y Salud Ocupacional				\$	-
25	Compensación Forestal				\$	-
26	Plan de Contingencia				\$	3,500,000.00
	Total					\$ 79,022,349.1



ING. FRANCISCO JAVIER DÍAZ MONTIEL
M.P. 20202-404694 CES
15 DE AGOSTO DE 2026

CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL						
Costo Directo de Personal						
Item	Unidad	Cantidad	Tiempo	% Dedicación	Valor mensual	Valor parcial
Residente Ambiental	Persona	1	15	100%	\$ 2,248,150.20	\$ 33,722,253.00
Sub-Total					\$ -	\$ 33,722,253.00

CAPACITACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL DE LA OBRA					
Elemento	Unidad	Cantidad	Tiempo	Vr unitario	Valor Total
Carteleras	Global	1	12	\$ 60,000.00	\$ 720,000
Plegables	Global	1	12	\$ 65,000.00	\$ 780,000
Total					\$ 1,500,000

CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS LEGALES				
Costo aproximado de permisos				
Permiso	Unidad	Cantidad	Vr unitario	Valor Total
Permiso de aprovechamiento forestal	Estudio y solicitud	0	\$ 3,500,000	\$ -
Autorización de poda	Estudio y solicitud	0	\$ 3,500,000	\$ -
Permiso para disposición final de materiales sobrantes	Estudio y solicitud	0	\$ 0	\$ -
Total				\$ -

MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION					
Elemento	Unidad	Cantidad	Tiempo	Vr unitario	Valor Total
Cubrimiento de Material (Plastico)	M2	2196.3214	12	\$ 2,365.00	\$ 5,194,300
Demercacion (Cinta)	MI	2000	12	\$ 209.00	\$ 418,000
Señalizador tubular	UND	36	12	\$ 59,900.00	\$ 2,156,400
Total					\$ 5,612,300

MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD					
Elemento	Unidad	Cantidad	Tiempo	Vr unitario	Valor Total
Señalizador Tubular	UND	41	12	\$ 59,900.00	\$ 2,437,600
Demercacion (Cinta)	MI	1800	12	\$ 209.00	\$ 376,200
Transporte y Disposición Final		0	0	-	\$ -
Total					\$ 2,813,800

MANEJO DE RESIDUOS DOMESTICOS E INDUSTRIALES

Costo Manejo de Residuos Convencionales y Especiales					
Elemento	Unidad	Cantidad	Tiempo	Vr unitario	Valor total
Canecas por 56 Galones	UN	2	12	\$ 150,000	\$ 300,000
Bolsas para Residuos	UN	1928	12	\$ 1,895	\$ 3,653,000
Punto Ecologico 60lt	UN	2	12	\$ 244,900	\$ 489,800
Total					\$ 3,953,000

MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES					
Elemento	Unidad	Cantidad	Tiempo	Vr unitario	Valor Total
Alquiler Unidades Sanitarias Moviles (Incluye limpieza y	Unidad	4	12	\$ 245,000	\$ 11,760,000
Total					\$ 11,760,000

COMPENSACIÓN FORESTAL

1.0 COSTOS DE PERSONAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	MESES	DEDICACIÓN	FACTOR PRESTACIONAL	VR. TOTAL
1.1	Experto Forestal	MES	1.0	\$ 594,485	4	0.500		\$ 1,188,969
1.2	Auxiliar Forestal	MES	1.0	\$ 356,691	1	1.000		\$ 356,691
1.3	Obreros (Cuadrilla	MES	0.0	\$ 1,868,190	1	1.000		\$ -
Subtotal personal (1)								\$ 1,545,660

Costo tala de árboles				
Tipo de árbol	Cantidad	Unidad	Vr unitario	Valor Total
Tipo 1. altura < 5 metros	0	Un	269,905	\$0
Tipo 2. 5 < altura ≤ 10 metros	0	Un	409,842	\$0
Tipo 3. 10 < altura ≤ 20 metros	0	Un	723,017	\$0
Tipo 4. > 20 metros altura	0	Un	873,000	\$0
Total				\$0

2.0 COSTOS DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO
1.1	Plántulas 1 m de altura	UND	0	\$ 1,200	\$ -
1.2	Abono Organico	Kg	0.0	\$ 1,000	\$ -
1.3	Fertilizante Organico	Kg	0.0	\$ 1,000	\$ -
1.4	Insecticida	Kg	0.0	\$ 100,000	\$ -
1.5	Fungicida	Kg	0.0	\$ 10,000	\$ -
1.6	Transporte	Gl	0	\$ 221,000	\$ -
1.7	Mantenimiento	Año	0	\$ 1,517,195	\$ -
Subtotal costos de maquinaria, equipos y materiales (2)					\$ -
COSTO DIRECTO TOTAL (1) + (2)					\$ 1,545,660

PROGRAMA DE MANEJO DE CAMPAMENTOS, ALMACENES Y ACOPIOS TEMPORALES

Elemento	Cantidad	Dedicación (Hom/mes)	Tiempo (meses)	Costo mensual	Costo Total
Brigada de aseo (OLA)	4	0.2	12	\$ 1,246,098	\$ 11,962,536
SUB TOTAL					\$ 11,962,536

Elemento	Unidad	Cantidad	Vr unitario	Costo mensual
Escobas	Un	4	\$ 9,900	\$ 39,600
Recogedores	Un	4	\$ 17,900	\$ 71,600
SUB TOTAL				\$ 111,200

TOTAL				\$ 12,073,736
-------	--	--	--	---------------

INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN					
Costo de divulgación					
Ítem	Especificación	Unidad	Cantidad	Vr unitario	Valor total
Impresos	Afiches, volantes, plegables, formatos	GL	33	\$ 52,569	\$ 1,760,000
Divulgación	Perifoneo	UND	3	\$ 30,000	\$ 90,000
Total					\$ 1,850,000

ATENCION A LA COMUNIDAD					
Elemento	Unidad	Cantidad	Tiempo	Vr unitario	Valor Total
Pendon Informativo	MES	1	12	\$ 450,000.00	\$ 450,000
Total					\$ 450,000

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

No. total de trabajadores	35	No. de ingenieros de campo	2
		No. de operadores	3
Duración del proyecto	15	No. de trabajadores en alturas	

Descripción	UN	Cantidad	Unitario	Valor
EXAMENES OCUPACIONALES				\$ -
Optometría	UN		\$ 11,970.00	\$ -
Espirometría	UN		\$ 13,440.00	\$ -
Audiometría	UN		\$ 11,340.00	\$ -
Exámen médico general	UN		\$ 15,750.00	\$ -
VACUNAS				\$ -
Vacuna de influenza	UN		\$ 49,258.71	\$ -
Vacuna de tetano	UN		\$ 11,000.00	\$ -
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS				\$ -
Botiquín primeros auxilios instalaciones	UN	0	\$ 95,410.00	\$ -
Botiquín primeros auxilios	UN	0	\$ 153,000.00	\$ -
Camilla rígida en polietileno con arnes tipo araña e inmovilizador de cuello	JG	0	\$ 160,000.00	\$ -
Extintor multipropósito amarillo 20 Lbs	UN	0	\$ 64,335.37	\$ -
Extintor Solcaflan	UN	0	\$ 176,900.00	\$ -
Recarga extintor 20 LB ABC	UN	0	\$ 22,040.00	\$ -

Descripción	UM	Cantidad	Unitario	Valor
GESTION SISO				\$ -
DOTACIÓN Y EPPS				
Abrigo en PVC con capucha para ingeniero RWA 120 ARSEG	UN	0	\$ 24,360.00	\$ -
Bota de seguridad dielectrica en cuero con suela para hidrocarburos con puntera de seguridad reforzada norma Anzi	PR	0	\$ 44,457.00	\$ -
Capucha para soldador (protector cabeza) en tela (indigo y/o drill)	UN	0	\$ 12,058.20	\$ -
Casco en poliuretano de alto impacto dielectrico con tafiote NTC 1523 / ANSI Z891	UN	0	\$ 13,650.00	\$ -
Chalecos reflectivos en drill colores (según observaciones) y/o brigadas	UN	0	\$ 35,322.00	\$ -
Guante vaqueta reforzado tipo ingeniero	PR	0	\$ 8,475.25	\$ -
Guante carnaza	PR	0	\$ 5,237.40	\$ -
Guantes caucho calibre calibre 35. Talla 10	PR	0	\$ 15,834.00	\$ -
Monogafa de seguridad ANSI Z87.1 con protector rayos UV Norma ANSI Z87.3 REF MR019OID	UN	0	\$ 6,300.00	\$ -
Overol dos piezas drill caqui con reflectivo	UN	0	\$ 52,587.15	\$ -
Protector auditivo de silicona moldeable	UN	0	\$ 4,007.22	\$ -
Respirador libre mantenimiento con válvulas NAIOS TC21C	UN	0	\$ 3,139.50	\$ -
TOTAL				\$ -

PLAN DE CONTINGENCIA

No. total de trabajadores	35	No. de ingenieros de campo	2
		No. de operadores	4
Duración del proyecto	15	No. de trabajadores en alturas	6

EQUIPO O HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Equipo de polvo químico seco 20Lb	Un	2	\$ 5,690.50	\$ 11,381.00
Extintores de solkaflam	Un	2	\$ 59,900.00	\$ 119,800.00
Extintores de agua	Un	2	\$ 59,900.00	\$ 119,800.00
Extintores de espuma	Un	4	\$ 99,900.00	\$ 399,600.00
linternas	Un	4	\$ 19,900.00	\$ 79,600.00
pitos	Un	4	\$ 1,500.00	\$ 6,000.00
Baterías de repuestos	Un	3	\$ 11,900.00	\$ 35,700.00
Camillas de emergencia polietileno185x45cm	Un	2	\$ 321,900.00	\$ 643,800.00
Megáfono	Un	3	\$ 65,000.00	\$ 195,000.00
hachas	Un	3	\$ 21,900.00	\$ 65,700.00
Botiquín de primero auxilios	Un	3	\$ 56,900.00	\$ 170,700.00
Absorbente oleofílico M2 45CM de ancho	Unidad	3	\$ 229,900.00	\$ 689,700.00
Manila Nylon 1"	ML	3	\$ 5,423.00	\$ 16,269.00
Líneas de vida	Un	3	\$ 229,900.00	\$ 689,700.00
SUBTOTAL				\$ 3,242,750.00

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Talleres de Capacitación y entrenamiento al personal	Unidad	2	\$ 128,625.00	\$ 257,250.00
Equipos Plan de Contingencia (SUBTOTAL)	Global	1	\$ 3,242,750.00	\$ 3,242,750.00
TOTAL				\$ 3,500,000.00