



PRESUPUESTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Meses 18

PRESUPUESTO AMBIENTAL - ETAPA DE EJECUCIÓN (PRELIMINAR, MEJORAMIENTO Y CIERRE)							Total	Forma de Pago
Ítem	Descripción		Und.	Metrado	Precio Unitario S/.	Precio Parcial S/.		
1	PROGRAMA DE MINIMIZACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS, LÍQUIDOS Y EFLUENTES						212,646.89	
1.1	Manejo de Residuos Sólidos No Peligrosos						48,824.45	
	Contenedores de Residuos Sólidos con tapas	Und	51.00		64.90			
	Losa de Concreto para Cilindros 175 kg/cm2 e=10cm	m2	6.30		17.04			
	Almacén temporal de Residuos sólidos no peligrosos	Und	2.00		1,068.60			
	Servicio de Recolección y Transporte de rrs no peligrosos (EO-RS)	glb	1.00		36,750.00			Gastos Generales Fijos
	Disposición final de rrs no peligrosos (EO-RS)	glb	1.00		5,500.00			
1.2	Manejo de Residuos Sólidos Peligrosos						12,622.44	
	Almacén temporal de Residuos sólidos peligrosos	Und	2.00		1,068.60			
	Losa de Concreto de 210 kg/cm2 e=10cm	m2	100.00		51.21			
	Disposición Final de Residuos Peligrosos (Aceites, Baterías, Waipes, Tierra Contaminada, etc.)	Ton	0.80		190.00			Gastos Generales Fijos
	Transporte especializado de residuos peligrosos (EO-RS)	glb	1.00		5,250.00			
1.3	Manejo de Efluentes Domésticos						151,200.00	
	Alquiler, desinfección, limpieza y evacuación de lodo residual de baño portátil	mes	18.00		8,400.00			Gastos Generales Variables
2	PROGRAMA DE CONTROL DE EROSIÓN Y SEDIMENTACIÓN						1,800.00	
	Capacitación al personal de trabajo sobre las medidas de control de erosión y sedimentos	glb	1.00		1,800.00			Gastos Generales Variables
3	PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES Y RUIDO						11,400.00	
	Capacitación al personal de trabajo	glb	1.00		700.00			
	Señalización temporal en áreas auxiliares	und	8.00		300.00			Gastos Generales Variables
	Instalación de mallas rashell para evitar la propagación de material particulado	glb	1.00		8,300.00			
4	PROGRAMA DE MANEJO DE RECURSOS NATURALES						10,200.00	
	Capacitación y sensibilización al personal sobre la conservación de los recursos naturales	glb	1.00		10,200.00			Gastos Generales Variables
5	PROGRAMA DE SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL						42,661.38	
	Señales Ambientales Temporales	und	22.00		300.00			Gastos Generales Variables
	Señales Ambientales Definitivas	m2	18.00		751.40			
	Estructuras de Soporte de Señales Permanentes Tipo E-2	und	9.00		2,504.02			Costo Directo
6	SUB PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE PERDIDAS Y CONTINGENCIAS						15,776.00	
6.1	SUB PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE CONTINGENCIAS						13,576.00	
	Alcoholímetro digital	und	8.00		129.00			
	Señalización Preventiva y Equipos Contraincendio + Extintores	glb	1.00		6,640.00			
	Kit Antiderrames de Hidrocarburos	glb	1.00		1,920.00			Gastos Generales Fijos
	Equipos de Primeros Auxilios y de Socorro	glb	1.00		3,984.00			
6.2	SUB PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS LABORALES						2,200.00	
	Capacitación en Seguridad y Salud Ocupacional	glb	1.00		2,200.00			Gastos Generales Variables
7	PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL						186,018.00	
	Monitoreo de calidad del agua	pto	14.00		567.00			
	Monitoreo de calidad del aire	pto	35.00		2,960.00			Costo Directo
	Monitoreo de ruido	pto	35.00		360.00			
	Monitoreo de calidad de suelo	pto	4.00		990.00			
	Transporte de Equipos, Movilidad para profesionales, estadía y viáticos	viaje	6.00		5,000.00			Gastos Generales Variables
	Monitoreo biológico	pto	12.00		660.00			Costo Directo
	Transporte de Equipos, Movilidad para profesionales, estadía y viáticos	viaje	4.00		5,000.00			Gastos Generales Variables
8	PLAN DE GESTIÓN SOCIAL						273,228.80	
8.1	Programa de Relaciones Comunitarias						9,470.00	
	Medidas de Relaciones Comunitarias	glb	1.00		6,470.00			
	Medidas para la contratación de mano de obra local	glb	1.00		1,500.0			Gastos Generales Variables
	Mecanismos para la adquisición de bienes, servicios locales	glb	1.00		1,500.0			
8.2	Programa de Atención de Quejas y Reclamos						800.00	
	Medidas de atención de quejas y reclamos	glb	1.00		800.00			Gastos Generales Variables
8.3	Programa de Participación Ciudadana y Comunicaciones						2,000.00	
	Medidas de Participación Ciudadana	glb	1.00		2,000.00			Gastos Generales Variables
8.4	Medidas para Capacitación, Educación Ambiental y Seguridad Vial						1,400.00	
	Capacitaciones dirigidas a trabajadores	und	5.00		180.0			
	Capacitaciones dirigidas a la población del AID	und	2.00		250.0			Gastos Generales Variables
8.7	Programa de protección de recursos arqueológicos y culturales						259,558.80	
	Plan de Monitoreo Arqueológico (a)	glb	1.00		259,558.80			Gastos Generales Variables
9	PLAN DE CIERRE DE OBRAS						260,554.18	
9.1.	Recuperación ambiental de áreas auxiliares						260,554.18	
	Recuperación ambiental de áreas afectadas	Ha	17.17		15,177.03			Costo Directo
10	COMPENSACION DE AREAS AUXILIARES						188,739.00	
	Compensación por Uso de DMEs (b)	Mes	18.00		8,985.50			Gastos Generales Fijos
	Compensación por Uso de Campamento	Mes	18.00		1,500.00			
11	GESTION DEL PMA						486,000.00	
	Especialista Ambiental	Mes	18.00		9,000.00			
	Responsable de Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Mes	18.00		9,000.00			Gastos Generales Variables
	Especialista social	Mes	18.00		9,000.00			

(a): El pago para el Arqueólogo esta incluido en la partida del ítem 8.7 "Plan de Monitoreo Arqueológico"

(b): Mediante Resolución N° 29 del 22 de abril de 2022, la Segunda Sala Especializada Civil de Piura, declaró DECLARÓ nula la elección del comité electoral de la comunidad campesina de Sechura (DME 04, DME 05 y DME 06), situación que a la fecha no ha sido resuelta. Por este motivo no es posible la obtención de las actas de libre disponibilidad hasta la elección de una nueva JUNTA Directiva. Similar es el caso para la Comunidad Campesina San Juan Bautista de Catacaos, tiene Junta Directiva pero aún no tiene vigencia de poderes para que el presidente formule precios en representación de la comunidad; sin embargo, la Junta Directiva tiene disponibilidad de otorgar el libre uso del terreno para DME 01, DME 02 y DME 03, la cual se evidencia en las actas firmadas que se presentan en el Anexo 13.

El precio de alquiler de áreas auxiliares, se ha calculado en base al estudio de mercado y precio por m2 de estudios cercanos (Proyecto vial Dv. Paika - La Tortuga), el cual ronda los S/ 0.077 por m2.

RESUMEN DEL PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL		
1	PROGRAMA DE MINIMIZACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS, LÍQUIDOS Y EFLUENTES	212,646.89
2	PROGRAMA DE CONTROL DE EROSIÓN Y SEDIMENTACIÓN	1,800.00
3	PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES Y RUIDO	11,400.00
4	PROGRAMA DE MANEJO DE RECURSOS NATURALES	10,200.00
5	PROGRAMA DE SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL	42,661.38
6	PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE PERDIDAS Y CONTINGENCIAS	15,776.00
7	PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL	186,018.00
8	PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	273,228.80
9	PLAN DE CIERRE DE OBRAS	260,554.18
10	COMPENSACION DE AREAS AUXILIARES	188,739.00
11	GESTION DEL PMA	486,000.00
TOTAL Impacto Ambiental		1,889,024.25

Inq. Jaime O. Guevara Maldonado

Ing. Patricia K. Salinas Nieto

Reg. CIP N° 110752

Jefe de Proyecto

CIP: 63760

CIP: 125399

JUNIOR FERNANDO REYES CHAUCA
INGENIERO AMBIENTAL - CIP-169087
ESPECIALISTA AMBIENTAL

