Cálculo del Subanalisis de AU.
Gestión Social, Ambiental,
Seguridad y Salud en el Trabajo,
PMT y Bioseguridad

1. COMPONENTE SOCIAL						
Accion Social	**Programa al cual pertenece en el PASAO**	**Detalle**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
SOCIALIZACION	Programa de participación ciudadana	Reuniones con comunidad inicio,avance y finde obra. Incluye refrigerio,sitio de reunión,silleteria y medio audiovisual requerido. (100 Personas)	3,00	reunión	$ 50.000	$ 150.000
		Reuniones y capacitaciones comité ciudadano de obra. Esto incluye refrigerio, sitio de reunión, silleteria y medio audiovisual requerido.	5,00	reunión	$ 50.000	$ 250.000
INFORMACION Y DIVULGACION	Programa de información y comunicación a la comunidad	Volantes de obra: papel propalcote mate de 90 gramos, impreso por ambas caras a cuatro tintas, refilados, en tamaño media carta	5.000,00	un	$ 200	$ 1.000.000
		Buzón PQRS	1,00	un	$ 50.000	$ 50.000
		Carteleras informativas: madera o corcho de 1 metro x 90 cms.	1,00	un	$ 140.000	$ 140.000
		Pendones institucionales para volquetas. (De 2 x 1 metro)	10,00	un	$ 90.000	$ 900.000

ACTAS DE VECINDAD Y DE ENTORNO	Programa restitución de bienes afectados	Actas de vecindad y cierre (Area de influencia directa y cuando se requiera realizar en el área de influencia indirecta). Incluye registro fotográfico, video, físico y digital.	10,00	un	$ 100.000	$ 1.000.000
TOTAL COMPONENTE SOCIAL						**$ 3.490.000,00**
2. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO						
Accion SST	**Programa al cual pertenece en el PASAO**	**Detalle**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Salud Ocupacional	Uniformes de obras estampa	30	un	$ 90.000	$ 2.700.000
		Cascos	30	un	$ 24.000	$ 720.000
		Protectores auditivos tipo inserción	60	un	$ 3.800	$ 228.000
		Guantes de carnaza con baqueta	30	un	$ 14.800	$ 444.000
		Guantes dielectricos	12	un	$ 75.000	$ 900.000
		Mascarilla desechable tipo N95 o equivalente para material particulado	60	un	$ 1.500	$ 90.000
		Monogafas	30	un	$ 11.000	$ 330.000
		Chaleco reflectivo naranja	3	un	$ 10.000	$ 30.000
		Botas de caucho	6	un	$ 24.000	$ 144.000
		Carné de identificación	30	un	$ 8.500	$ 255.000
		Arnés multiproposito 4 argolla	4	un	$ 120.000	$ 480.000
		Eslinga doble en Y	4	un	$ 178.000	$ 712.000
		Cuerda Linea de vida comerc	60	ml	$ 5.500	$ 330.000
	Adecuacion de Campamento	Botiquín Primeros Auxilios	3	un	$ 180.000	$ 540.000
		Camilla de Emergencia Polietileno 185x45cm	3	un	$ 210.000	$ 630.000
		Extintor 30lb con manguera	3	un	$ 100.000	$ 300.000
		Elementos de aseo	3	un	$ 50.000	$ 150.000
		Radios y equipos de telecomunicaciones (par)	0	un	$ 420.000	$ -
		Manguera para agua	4	un	$ 7.400	$ 29.600

		Unidades sanitarias portátiles	6	un	$ 450.000	$ 2.700.000
TOTAL SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO						**$ 11.712.600,00**
3. PLAN DE GESTION AMBIENTAL						
Accion Ambiental	**Programa al cual pertenece en el PASAO**	**Detalle**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES (LLUVIAS Y RESIDUALES)	Prevencion de la contaminación de cuerpos de agua y redes de servicio publico	Protección de Sumideros con tela verde	50	m2	$ 5.000	$ 250.000
		Construcción de lavadero de llantas	0	un	$ 250.000	$ -
		Caja desarenadora móvil para la concretadora de 1 x 1 m.	0	un	$ 350.000	$ -
		Construcción de juego de tanques sedimentadores moviles con canecas de 55 galones, tuberia pvc de 1/2" y 1m de geotextil.	0	un	$ 60.000	$ -
		Construcción piscinas de sedimentación	0	un	$ 1.250.000	$ -
		Construcción trampa de grasas	0	un	$ 375.000	$ -
		Obras para el control de escorrentía	0	un	$ 350.000	$ -
		Construcción de caseta para el acopio de residuos sólidos comunes (6m2)		un	$ 200.000	$ -
		Canecas de 55 galones para disposición de residuos sólidos (no aprovechables, aprovechables y orgánicos)	6	un	$ 160.000	$ 960.000
		Caneca de 44 litros para residuos peligrosos	4	un	$ 80.000	$ 320.000

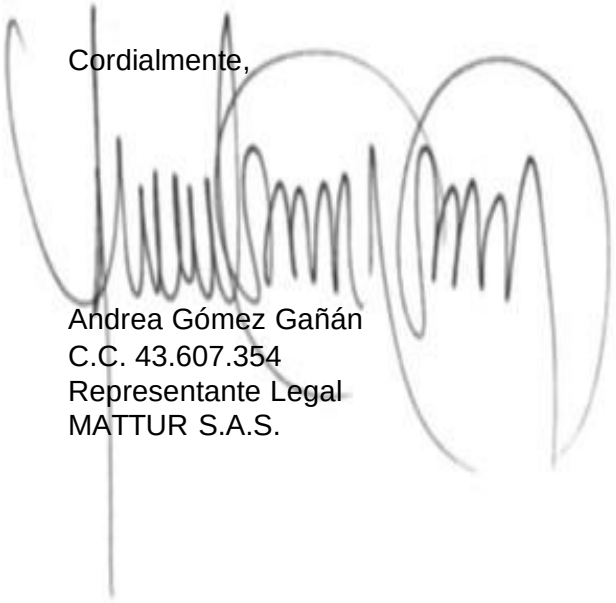
MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	Programa para el manejo de residuos.	Canecas de 5 galones para disposición de residuos sólidos (oficinas contratista e interventoría y almacén), (no aprovechables, aprovechables y orgánicos)	6	un	$ 20.000	$ 120.000
		Bolsas plásticas para los frentes de obra (no aprovechables, aprovechables y orgánicos)	3000	un	$ 400	$ 1.200.000
		Adecuación zona de acopio de combustibles (con rejas, candado y canal perimetral en caso de derrame)	1	un	$ 499.999	$ 499.999
		Recolección de residuos sólidos especiales por parte de una empresa autorizada (m3)	10	m3	$ 40.000	$ 400.000
		Kit de emergencia para derrames químicos		un	$ 170.004	$ -
		Teleras para construcción de acopios de materiales como medida de protección del suelo	30	un	$ 22.800	$ 684.000
		Plásticos y elementos de protección de materiales y escombros	30	un	$ 160.000	$ 4.800.000
		Humectación vías, incluye carrotanque y conductor durante todo el tiempo de ejecución de la obra y las horas que la interventoria lo considere necesario.	0	mes	$ 3.500.000	$ -
		Teleras para cruces y/o senderos peatonales,y para protección de excavaciones	12	un	$ 18.650	$ 223.800

		Disponibilidad de la clínica de atención veterinaria primaria de acuerdo a las actividades de poda, desbroce, rocería y descapote.	0	un	$ 4.760.000	$ -
		Atencion medica individuo lesionado	0	un	$ 273.700	$ -
		Ahuyentamiento reste salvamento y reinserción	0	un	$ 3.570.000	$ -
		Día de hospital para (1) mamífero*	0	un	$ 95.200	$ -
TOTAL GESTION AMBIENTAL						**$ 9.457.799,00**
4. PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO						
		Detalle	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
SEÑALES PREVENTIVAS EN OBRAS	SEÑALES REUTILIZABLES EN OTRAS OBRAS	Suministro de señal informativa según ficha técnica marcada como Obra en la vía a 100 m	0	un	$ 278.330	$ -
		Suministro de señal informativa móvil según ficha técnica marcada como Fin de Obra	0	un	$ 278.330	$ -
		Suministro de señal preventiva móvil según ficha técnica Hombres trabajando	4	un	$ 278.330	$ 1.113.320
		Suministro de señal preventiva móvil según ficha técnica reducción de calzada Izquierda	0	un	$ 278.330	$ -
		Suministro de señal preventiva móvil según ficha técnica reducción de calzada Derecha	0	un	$ 278.330	$ -

EN OBRAS		Suministro de señal pare y siga, reflectiva con paral según ficha técnica	0	un	$ 93.633	$ -
		Suministro de señal reglamentaria solo disco según ficha técnica Vía Cerrada	0	un	$ 163.858	$ -
		Suministro de barrera plastica flexible (maletines de 2x1x0.5m)	0	un	$ 250.000	$ -
		Delineador tubular según ficha técnica (Hitos)	0	un	$ 30.000	$ -
	SUMINISTRO DE SEÑALES NO REUTILIZABLES EN OTRAS OBRAS	Malla Plástica Naranja (1,40 x 50 metros)	6	un	$ 140.000	$ 840.000
		Polisombra x 100 metros	1	un	$ 170.000	$ 170.000
		Cinta reflectiva de peligro x 500 metros	6	un	$ 19.000	$ 114.000
		Chaleco reflectivo naranja	0	un	$ 10.000	$ -
IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	Dispositivos y Planes de divulgacion a la Comunidad	Ayudantes bandereros (turnos de 8h)	0	un	$ 1.014.980	$ -
	Permisos de Cierre de Via	Permiso para el cierre de vías en los momentos en que se requiera, ante la autoridad competente	0	mes	$ 1.880.000	$ -
TOTAL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO						**$ 2.237.320,00**

VALOR TOTAL DEL PLAN DE GESTION SOCIAL, AMBIENTAL, SISO -(SISOMA)-, PMT	**$ 26.897.719,00**

Cordialmente,



Andrea Gómez Gañán
C.C. 43.607.354
Representante Legal
MATTUR S.A.S.