



FECHA : 02/04/2018

PRESUPUESTO GENERAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA REHABILITACIÓN DE RUTAS COMPLEMENTARIAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
3.1	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (COMPONENTE A)				\$ 282.100.000
3.1.1	Residente Ambiental (dedicación 100% turno sencillo - incl prestaciones)	mes	13	\$ 4.750.000	\$ 61.750.000
3.1.2	Residente Social (dedicación 100% turno sencillo - incl prestaciones)	mes	13	\$ 4.750.000	\$ 61.750.000
3.1.3	Residente SISO (Dedicación 100% turno sencillo - incl prestaciones)	mes	13	\$ 3.700.000	\$ 48.100.000
3.1.4	Comunicadora Social (Dedicación 50% turno sencillo incl. Prestaciones)	mes	13	\$ 2.100.000	\$ 27.300.000
3.1.5	Auxiliar Ambiental 1 (Dedicación 100% turno sencillo - incl. Prestaciones)	mes	13	\$ 3.200.000	\$ 41.600.000
3.1.6	Auxiliar Social 1 (Dedicación 100% turno sencillo - incl prestaciones)	mes	13	\$ 3.200.000	\$ 41.600.000
3.2	GESTIÓN SOCIAL (COMPONENTE B)				\$ 144.726.500
	Programa B1 Información a la Comunidad				
3.2.1	Reuniones Informativas con la Comunidad y reuniones de Socialización del PMT	UN	12	\$ 1.038.500	\$ 12.462.000
	Programa B2 Divulgación				
3.2.2	Publicidad para divulgación (Incluye Volantes Informativos, Plegables PMT, Plegables Técnicos, Afiches Informativos, Pautas Radiales, Aviso de Prensa, Instalación de Puntos Estratégicos, Vallas Informativas Fijas y Vallas Informativas Móviles, conforme a lo Estipulado en el Documento del Plan de Manejo Ambiental para este Programa)	GL	1	\$ 75.782.500	\$ 75.782.500
	** Programa B3 Restitución de Bienes Afectados				
	Programa B4 Atención y Participación Ciudadana				
3.2.3	Instalación y Permanencia de Dos (2) Oficinas de Atención a la Comunidad	GL	1	\$ 40.950.000	\$ 40.950.000
	Programa B5 Capacitación del Personal de la Obra				
3.2.4	Talleres de Capacitación al Personal de Obra (Etapa de Construcción)	UN	11	\$ 1.412.000	\$ 15.532.000
	*** Programa B6 Vinculación de Mano de Obra				
NOTA GENERAL COMPONENTE B	<p>** El Contratista asumirá los Costos derivados de las Reparaciones requeridas para subsanar las afectaciones y daños a terceros ocasionados por falta de previsión o por malos procedimientos constructivos empleados durante la ejecución del Contrato.</p> <p>*** El Contratista deberá incluir dentro de los Costos Directos del Proyecto, todo lo concerniente a la Vinculación de Mano de Obra.</p>				
3.3	MANEJO SILVICULTURAL, COBERTURA VEGETAL Y PAISAJISMO (COMPONENTE C)				\$ 53.405.000
	Programa C1 Protección de Árboles ubicados en Zona de Construcción				
3.3.1	Protección de Árboles y Plantas Ornamentales existentes en las zonas de influencia directa de la construcción (Tramos de Vías a intervenir)	GL	1	\$ 53.405.000	\$ 53.405.000
	** Programa C2 Contingencia de Árboles objeto de afectación por acciones del Contratista				
NOTA GENERAL COMPONENTE C	<p>** El Contratista asumirá los Costos derivados de las compensaciones requeridas para subsanar las afectaciones y daños producidos por sus trabajadores, equipos y/o maquinarias a su servicio, a los árboles ubicados dentro y fuera de la zona de influencia directa de la construcción.</p>				
3.4	GESTIÓN AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN (COMPONENTE D)				\$ 936.876.625
	Programa D1 Manejo de Demoliciones, Escombros y Desechos de Construcción				
3.4.1	Cierre General de la Obra (Incluye Malla Polisombra y Parales en madera para Cerramiento, Mantenimiento del Cerramiento durante la Etapa de Construcción, plástico y lonas impermeables para cubrimiento de escombros acopiados temporalmente y de los transportados, de conformidad con lo establecido en el Documento del Plan de Manejo Ambiental para este Programa). Para el cálculo de los Materiales para Cerramiento, debe tenerse en cuenta que la Obra se ejecutará simultáneamente en las diferentes Vías a Construir y/o Reahabilitar, aparte de que debe garantizarse el Mantenimiento constante del mismo.	GL	1	\$ 247.175.000	\$ 247.175.000
	Programa D2 Almacenamiento y Manejo de Materiales de Construcción				
3.4.2	Almacenamiento y Manejo de Materiales de Construcción	GL	1	\$ 20.685.000	\$ 20.685.000
	Programa D3 Manejo de Campamentos e Instalaciones Temporales				
3.4.3	Instalación Campamento y Señalización Externa e Interna del Campamento	GL	1	\$ 58.220.625	\$ 58.220.625
	** Programa D4 Manejo de Maquinaria Equipos y Transporte				

	Programa D5 Manejo de Residuos Líquidos, Combustibles, Aceites y Sustancias Químicas				
3.4.4	Manejo de Combustibles, Aceites y Sustancias Químicas (Incluye Alquiler de Cabinas Sanitarias durante el período de Construcción, Canecas de 55 Galones para almacenamiento de Combustibles y Aceites, polietileno para cubrimiento de áreas utilizadas para mantenimientos correctivos de Maquinaria Pesada, según lo estipulado en el Documento del Plan de Manejo Ambiental para este Programa)	GL	1	\$ 146.106.000	\$ 146.106.000
	Programa D6 Manejo de Aseo de la Obra				
3.4.5	Limpieza Permanente y General del área de Proyecto (Incluye Cuadrilla para cada una de las tres (3) BOAL a implementar, conformada por seis (6) Trabajadores, Disponibilidad Permanente de Una (1) Volqueta de mínimo seis (6) M3 de Capacidad y Un (1) Minicargador, para cada BOAL implementada y demás elementos indispensables para mantener limpia la zona de obras, de conformidad con lo establecido en el Documento del Plan de Manejo Ambiental para este Programa)	GL	1	\$ 268.675.000	\$ 268.675.000
	Programa D7 Manejo de Aguas Superficiales				
3.4.6	Protección y Manejo de Aguas Superficiales (Incluye Geotextil y Malla Polisombra para protección de sumideros, adecuación de zanjas temporales y sedimentadores pequeños, cerramiento en malla para aislamiento de sitios de almacenamiento temporal de materiales, según lo contemplado en el Documento del Plan de Manejo Ambiental para este Programa)	GL	1	\$ 24.720.000	\$ 24.720.000
	*** Programa D8 Manejo de Excavaciones y Rellenos				
	Programa D9 Control de Emisiones Atmosféricas y Ruido				
3.4.7	Alquiler de Carrotanque y suministro de agua para Humectación, malla para cubrimiento de fachadas y malla translúcida para minimizar ruidos, conforme a lo señalado en el Documento del Plan de Manejo Ambiental para este Programa. Incluye Monitoreos de Calidad de Aire, Ruido y Recurso Hídrico, conforme a lo dispuesto en el PMA para tal fin.	GL	1	\$ 170.295.000	\$ 170.295.000
	*** Programa D10 Manejo de Redes de Servicios Públicos				
NOTA GENERAL COMPONENTE D	** El Contratista deberá incluir dentro de la Administración y dentro de los Costos Directos del Proyecto, todo lo concerniente a este programa. *** El Contratista asumirá los Costos derivados de las Reparaciones requeridas para subsanar las afectaciones y daños a terceros ocasionados por falta de previsión o por malos procedimientos constructivos empleados durante la ejecución del Contrato.				
3.5	PLAN DE CONTINGENCIA (COMPONENTE E)				\$ 24.887.500
	** Programa E1 Seguridad Industrial y Salud Ocupacional				
	Programa E2 Plan de Contingencia				
3.5.1	Equipos Plan de Contingencia	GL	1	\$ 24.887.500	\$ 24.887.500
NOTA GENERAL COMPONENTE E	** El Contratista deberá incluir dentro de la Administración y dentro de los Costos Directos del Proyecto, todo lo concerniente a este Programa.				
3.6	SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁNSITO (COMPONENTE F)				\$ 18.609.000
	Programa F1 Señalización Interna de la Obra				
3.6.1	Dispositivos para el control y manejo de tráfico Peatonal en la obra (Incluye Señalización y Plataformas para Pasos Peatonales, Habilitación de Accesos Temporales a garajes o viviendas, aislamiento de zonas de excavaciones con cintas o malla polisombra, señalizaciones nocturnas reflectantes o luminosas, conforme a lo establecido en las Medidas de Manejo del Documento del Plan de Manejo Ambiental para este Programa)	GL	1	\$ 18.609.000	\$ 18.609.000
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 1.459.604.625