	PRESUPUESTO IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL EN OBRA	
	CONSTRUCCIÓN INFRAESTRUCTURA PARA LA PAZ - PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA	De Corazón por lo Nuestro

PRESUPUESTO IMPLEMENTACIÓN PGIO - EJE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					
ÍTEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
DOTACIÓN & EPP'S	Consta de Guantes de camaza, de caucho, arnes, botas, caretas, tapaoidos, tapabocas entre otros.	INCLUIDO EN LA DISCRIMINACIÓN DEL FACTOR PRESTACIONAL			
KIT DE EMERGENCIAS	El kit incluye: extintor abc de 10 lbs (señalización en acrilico de 22 cm x 15 cm de extintor), camilla rígida, conos reflectivos y botiquín con elementos necesarios)	UND	1	$ 332.000,00	$ 332.000,00
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO Y EGRESO	Exámenes de ingreso y egreso personal de obra (Físico, visual, audiometria, espirometria entre otros.)	UND	34	$ 70.000,00	$ 2.380.000,00
SEÑALIZACION INFORMATIVA SST	Suministro e instalacion de señales informativas (uso de EPP, sustancias peligrosas, ruta de evacuación, punto de encuentro, baños, protocolo de bioseguridad)	UND	10	$ 7.000,00	$ 70.000,00
IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	Elementos para la implementación (Gel antibacterial, alcohol al 70%, jabón líquido antibacterial, hipoclorito de uso doméstico, tapabocas, guantes de nitrilo, termómetro digital infrarrojo, bomba de espalda, dispensador portátil de gel y jabón, charlas diarias especificas de bioseguridad para todo el personal)	GLOBAL	1	$ 7.342.436,00	$ 7.342.436,00
SUBTOTAL EJE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					**$ 10.124.436,00**

PRESUPUESTO IMPLEMENTACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL					
ÍTEM	**CODIGO**	**UND**	**CANT**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL	Cumplimiento de Requisitos Legales	Su realización hace parte de los honorarios de los profesionales socio ambientales			
MANEJO DE DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL	Desmonte, limpieza y descapote	INCLUIDO EN PRESUPUESTO			
MANEJO CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	Cubrimiento de materiales granulares	INCLUIDO EN PRESUPUESTO			
PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS	Adecuación del sitio	GLOBAL	1	$ 100.000,00	$ 100.000,00
	Caneca para lavado de herramientas con capacidad para 55 galones, redonda, con tapa, material: polietileno, irrompible, alta densidad resistente a carga estática resistente a la exposición a la intemperie.	UND	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00
MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LIMPIEZA GENERAL PERIÓDICA	Punto ecologico (3 canecas)	UND	2	$ 135.000,00	$ 270.000,00
	Bolsas plasticas para basuras	UND	250	$ 900,00	$ 225.000,00
	El kit de aseo: consta de pala con mango, carretilla (tipo boggy con llanta neumática), cono mínimo de h:45 cm, balde plástico de 25 lt, cepillo de casquillo de 37 x 7	UND	1	$ 100.000,00	$ 100.000,00
MANEJO DE RESIDUOS DE ACEITES Y LUBRICANTES	Canecas residuos de aceites y lubricantes	UND	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00
	Medidas de manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales	GLOBAL	2	$ 100.000,00	$ 200.000,00
CERRAMIENTO	Cerramiento en polipropileno	INCLUIDO EN PRESUPUESTO			
CAPACITACION AMBIENTAL PERSONAL EN OBRA	Reuniones de capacitación, de divulgación y de información para el personal de la obra	Su realización hace parte de los honorarios de los profesionales socio ambientales			
CONTROLES, ATENCIÓN Y REUNIONES CON LA COMUNIDAD	Refrigerio, papelería, divulgación reuniones informativas con comunidades y lideres locales (inicio, avance, finalización y otras)	REUNIÓN	2	$ 180.000,00	$ 360.000,00
SUBTOTAL EJE AMBIENTAL					**$ 1.415.000,00**

ÍTEM	**CODIGO**	**UND**	**CANT**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	Señales preventivas y reglamentarias	UND	8	$ 15.000,00	$ 120.000,00
	Señalización reflectiva	UND	4	$ 20.000,00	$ 80.000,00
	Demarcación cinta peligro	ML	700	$ 140,00	$ 98.000,00
	Maleteros	UND	2	$ 165.000,00	$ 330.000,00
SUBTOTAL PMT					**$ 628.000,00**
TOTAL (EJE SST - AMBIENTAL - PMT)					**$ 12.167.436,00**

Elaboró:

Ing. María Camila Camero Rodríguez
Secretaria de Planeación, Infraestructura y Obras Públicas

RELACIÓN DE COSTOS FICHAS PLAN DE MANEJO AMBIENTAL(PMA) Y PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (PMT)

TEMA	FICHA	PROGRAMAS	COSTO ($)	
CONSTRUCCIÓN	1	Manejo de contaminación atmosférica.	Incluido en las actividades preliminares y factor multiplicador.	MO incluida en el APU de cada actividad del presupuesto general de obra.
	2	Manejo de transporte de materiales, escombros, sobrantes y basuras (disposición final).	Costos incluidos en la Ficha No.4	Y otros como el transporte se encuentran incluidos en los precios unitarios de las actividades que se ejecutarán en el presupuesto general de obra.
	3	Manejo de residuos líquidos.	Costos de la presente Ficha	$ 180.000,00
	4	Manejo y disposición de residuos sólidos.	Costos de la presente Ficha	$ 595.000,00
	5	Limpieza periódica general.	Costos incluidos en la Ficha No.4	Corresponde al manejo de residuos sólidos en frentes de obra, y en el aseo final incluido en el presupuesto general de obra.
	6	Manejo de residuos de aceites y lubricantes	Costos de la presente Ficha	$ 280.000,00
	7	Manejo de otro tipo de residuos (Baterías, llantas, chatarra, etc.)	Costos incluidos en la Ficha Nº6	
GESTIÓN SOCIAL	8	Información y relaciones con la comunidad.	Costos incluidos en la presente Ficha	$ 360.000,00
	9	Atención a quejas y reclamos	Costos incluidos en la Ficha Nº8	
	10	Generación de Empleo	Incluido en el APU de cada actividad del presupuesto general.	
	11	Capacitación ambiental a los trabajadores	El costo se incluye en los costos administrativos de la obra	El costo se incluye en los costos administrativos de la obra
OPERACIÓN	12	Programa de desmantelamiento y recuperación ambiental del área.	Costos incluidos en la Ficha No.4	Y otros se encuentran en el aseo final incluido en el presupuesto general de obra.
MANEJOINTEGRAL		Programa de seguimiento y monitoreo.	El costo se incluye en los costos administrativos de la obra	El costo se incluye en los costos administrativos de la obra
		Programa de Interventoría ambiental.	El costo se incluye en los costos administrativos de la obra	El costo se incluye en los costos administrativos de la obra
SUBTOTAL PMA				**$ 1.415.000,00**
PMT	13	Señalización provisional.	Costos incluidos en la presente Ficha	$ 628.000,00
	14	Manejo de tráfico peatonal y vehicular.	Costos incluidos en la Ficha Nº13	
SUBTOTAL PMT				**$ 628.000,00**
COSTO TOTAL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO				**$ 2.043.000,00**

FICHA 3

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unitario	V.Total
Adecuación de sitio	Global	1	100.000,00	100.000,00
Canecas y recipientes	Und	1	80.000,00	80.000,00
Costo Total Programa				**180.000,00**

FICHA 4

Descripción	Unidad	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Punto ecológico (3 canecas)	Und	2	135.000,00	270.000,00
Bolsas plásticas para basuras	Und	250	900,00	225.000,00
El kit de aseo: consta de pala con mango, carretilla (tipo boggy con llanta neumática), cono mínimo de h:45 cm, balde plástico de 25 lt, cepillo de casquillo de 37x7	Global	1	100.000,00	100.000,00
Costo Total Programa				**595.000,00**

FICHA 6

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unitario	V.Total
Canecas residuos de aceites y lubricantes	Und	1	80.000,00	80.000,00
Disposición final	Global	2	100.000,00	200.000,00
Costo Total Programa				**280.000,00**

FICHA 8

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unitario	V.Total
Refrigerios y Material educativo para reuniones	Reunión	2	180.000,00	360.000,00
Costo Total Programa				**360.000,00**

FICHA 13

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unitario	V.Total
Señales informativas en lámina	Und	8	15.000,00	120.000,00
Señalización reflectiva	Und	4	20.000,00	80.000,00
Demarcación (cinta peligro)	ml	700	140,00	98.000,00
Maletero	Und	2	165.000,00	330.000,00
Costo Total Programa				**628.000,00**

COSTOS IMPLEMENTACIÓN DE BIOSEGURIDAD							
COMPONENTE	**UNIDAD**	**DOSIFICACIÓN**	**EMPLEADOS**	**TIEMPO**	**CANTIDAD**	**V. UNITARIO**	**V. TOTAL**
GEL ANTIBACTERIAL	Litro	0,003 lt/día/persona	19	180	10,26	$ 19.500,00	$ 200.070,00
ALCOHOL AL 70%	Litro	0,006 lt/día/persona	19	180	20,52	$ 10.800,00	$ 221.616,00
JABON LÍQUIDO ANTIBACTERIAL	Litro	0,005 lt/día/persona	19	180	17,1	$ 11.500,00	$ 196.650,00
HIPOCLORITO	Litro	0,050 lt/lt2500ppm	19	180	171,0	$ 9.800,00	$ 1.675.800,00
TAPABOCAS TELA	UND	4 mes/persona	19	6	456	$ 3.500,00	$ 1.596.000,00
GUANTES NITRILO	Par	2 semana/persona	9	24	432	$ 1.200,00	$ 518.400,00
TERMOMETRO INFRAROJO	UND	1 Por obra	2	1	2	$ 150.000,00	$ 300.000,00
BOMBA ESPALDA	UND	1 Por obra	1	1	1	$ 878.900,00	$ 878.900,00
DISPENSADOR PORTATIL GEL/JABON	UND	1 Por obra	2	1	2	$ 90.000,00	$ 180.000,00
CHARLA PERSONAL MONC	Minutos	0,05 Min/día/persona	10	150	75	$ 8.500,00	$ 637.500,00
CHARLA PERSONAL MAQUINARIA Y EQUIPO	Minutos	0,05 Min/día/persona	7	150	52,5	$ 15.000,00	$ 787.500,00
CHARLA PERSONAL ADMINISTRATIVO	Minutos	0,05 Min/día/persona	2	150	15	$ 10.000,00	$ 150.000,00
						TOTAL	**$ 7.342.436,00**