FLUJOGRAMA

CONSERVACION Y MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS DE SEGUNDO ORDEN EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRE CONTRACTUAL		EJECUCION FISICA		
						MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
					ETAPA PRECONTRACTUAL					
1	MANTENIMIENTO RUTINARIO PAVIMENTO ASFALTICO				$ 1.523.260.419,39					
1.1	RIEGO CON EMULSION ASFALTICA	M2	10.860,25	$ 10.623,00	$ 115.368.435,75			$ 38.456.145,25	$ 38.456.145,25	$ 38.456.145,25
1.2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA PARCHEO - MDC-19 (MANUAL)	M3	26,40	$ 2.139.329,00	$ 56.478.285,60			$ 18.826.095,20	$ 18.826.095,20	$ 18.826.095,20
1.3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE- MDC-19	M3	631,82	$ 2.138.922,00	$ 1.351.413.698,04			$ 450.471.232,68	$ 450.471.232,68	$ 450.471.232,68
2.	MANTENIMIENTO RUTINARIO MATERIAL GRANULAR				$ 7.412.361,00					
2.1	SUBBASE GRANULAR	M3	$ 16,50	$ 449.234,00	$ 7.412.361,00			$ 450.471.232,68	$ 450.471.232,68	$ 450.471.232,68
3	CONTROL DE LA VEGETACIÓN				$ 37.888.042,92					
3.1	DESMONTE Y LIMPIEZA	Ha	87,69	$ 432.068,00	$ 37.888.042,92			$ 12.629.347,64	$ 12.629.347,64	$ 12.629.347,64
4.	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD				$ 58.258.804,00					
4.1	REDUCTORES DE VELOCIDAD PLASTICO T - RESALTO	M	56,00	$ 339.520,00	$ 19.013.120,00					$ 19.013.120,00
4.2	SEÑALIZACION VERTICAL	UND	8,00	$ 946.273,00	$ 7.570.184,00					$ 7.570.184,00
4.3	LINEAS DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	ML	6.000,00	$ 4.710,00	$ 28.260.000,00					$ 28.260.000,00
4.4	TACHAS REFLECTIVAS	UND	250,00	$ 13.662,00	$ 3.415.500,00					$ 3.415.500,00
5.0	OBRAS COMPLEMENTARIAS				$ 28.073.242,00					
5.1	GEOCOLCHON EN MALLA UNIAXIAL INCLUYE ROCA	M2	96,00	$ 249.244,00	$ 23.927.424,00			$ 11.963.712,00	$ 11.963.712,00	
5.2	GEOTEXTIL NT-3000	M2	96,00	$ 22.638,00	$ 2.173.248,00			$ 1.086.624,00	$ 1.086.624,00	
5.3	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURA	M3	1,00	$ 1.217.184,00	$ 1.217.184,00			$ 608.592,00	$ 608.592,00	
5.4	ACERO DE REFUERZO	KG	58,25	12.968,00	755.386,00			$ 377.693,00	$ 377.693,00	
SUBTOTAL OBRA FISICA					$ 1.654.892.869,3100					
PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL - PAGA					$ 14.844.789,5700					
TOTAL OBRA FÍSICA					$ 1.669.737.658,88					
PERMISOS AMBIENTALES					$ 10.735.586,00					
INTERVENTORIA					$ 112.026.755,12					
VALOR TOTAL PROYECTO					$ 1.792.500.000,00					

JOSE MANUEL MACHADO
Profesional Universitario S.I.F.D.

Scanned with CamScanner