ALCALDÍA SAN JOSÉ DE CÚCUTA	
OBJETIVO:	
DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV.	**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**

DIAGNOSTICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	% DEDICACION	VR UNITARIO	FM	N° profesionales	VR TOTAL
1	**PERSONAL**							
1,1	Ingeniero civil con postgrado en el area de pavimentos o geotecnia	Mes	1	25%	$ 5.000.000,00	2,05	1	$ 2.562.500,00
							SUB-TOTAL DIAGNOSTICO	**$ 2.562.500**
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% DEDICACION**	**VR UNITARIO**			**VR TOTAL**
2	**ACTIVIDADES COMPLENTARIAS**							
2,1	Laboratorios y ensayos	glb	1	100%	$ 1.500.000,00	1,00		$ 1.500.000,00
2,2	Comision de topografia (incluye Equipos de topografia)	glb	1	10%	$ 6.000.000,00	1,00		$ 600.000,00
							SUB-TOTAL OTROS COSTOS	**$ 2.100.000**
							VALOR PARCIAL DIAGNOSTICO	**$ 4.662.500,00**
							IVA (19%)	**$ 885.875,00**
							VALOR TOTAL DIAGNOSTICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO	**$ 5.548.375**

MUNICIPIO SAN JOSE DE CUCUTA

SECRETARIA INFRAESTRUCTURA

ESTIMACION DEL TIEMPO EN EJECUCION DEL PROYECTO		PROYECTO
1,25	MESES DE ESTIMACION	DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV.

PRESUPUESTO

COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	APLICABILIDAD (SI / NO)	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	EJECUCION SST					
1,01	PROFESIONAL SST	INCLUIDO EN LA ADMINISTRACION	H-mes	100%	$ 4.250.000,00	$ 5.312.500,00
1,02	PALETERO	NO				
1,03	FORMATOS - PAPELERIA	SI	MES	1,25	$ 80.000,00	$ 100.000,00
1,04	REUNIONES Y CAPACITACIONES	NO				
1,05	DOTACION Y EPP	SI	UND	3,00	$ 250.000,00	$ 750.000,00
1,06	DOTACION ESPECIAL CUADRILLA DE ASFALTO (MASCARILLA FILTRO)	NO				
2	SEÑALIZACION					
2,01	COLOMBINAS - CONOS -BARANDAS CANALIZADORAS DE TRAFICO	SI	UND	2,00	$ 55.000,00	$ 110.000,00
2,02	CINTA PELIGRO	SI	ML	5.000,00	$ 70,00	$ 350.000,00
2,03	LETREROS VIALES DE SEÑALIZACION DE PREVENCION E INFORMACION	NO	UND		$ 150.000,00	$ -
2,04	LETREROS INFORMATIVOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SI	UND	6,00	$ 9.000,00	$ 54.000,00
2,05	VALLA VIAL ALCALDÍA DE CUCUTA	SI	UND	4,00	$ 480.000,00	$ 1.920.000,00
2,06	VALLA INFORMATIVA DEL PROYECTO (MEDIDA MINIMA (3*4)	NO	UND			
3	ATENCION ANTE EMERGENCIAS					
3,01	CAMILLA + INMOVILIZADORES	SI	UND	2,00	$ 200.000,00	$ 400.000,00
3,02	BOTIQUIN REGLAMENTARIO	SI	UND	2,00	$ 150.000,00	$ 300.000,00
3,03	EXTINTORES MULTIPROPOSITO	SI	UND	2,00	$ 55.000,00	$ 110.000,00
4	BIOSEGURIDAD					
4,01	GEL ANTIBACTERIAL (1000 ML)	NO				
4,02	FUMIGADORA PARA DESINFECCION + PRODUCTOS DE DESINFECCION	NO				
5	OTROS					
5,01	BAÑO PORTATIL (Adquisicion por cada 15 empleados en un frente de obra)	NO	UND	2,00	$ 400.000,00	$ 1.000.000,00
5,02	PUNTO DE HIDRATACIÓN	SI	UND	2,00	$ 100.000,00	$ 250.000,00
5,03	CAMPAMENTO	NO				
COSTOS EJECUCIÓN COMPONENTE SST						$ 10.656.500,00

MUNICIPIO SAN JOSÉ DE CÚCUTA

SECRETARIA INFRAESTRUCTURA

ESTIMACION DEL TIEMPO EN EJECUCION DEL PROYECTO		PROYECTO
1,25	MESES DE ESTIMACION	DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV.

PRESUPUESTO COMPONENTE AMBIENTAL

ITEMS	DESCRIPCIÓN	APLICABILIDAD (SI / NO)	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	EJECUCION AMBIENTAL					
1,01	PROFESIONAL AMBIENTAL	INCLUIDO EN LA ADMINISTRACION	H-mes	50%	$ 4.250.000,00	$ 2.656.250,00
1,02	FORMATOS - PAPELERIA- INFORMES	SI	MES	5,00	$ 80.000,00	$ 400.000,00
1,03	REUNIONES Y CAPACITACIONES	SI	UND			
2	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS					
2,01	RECIPIENTES O CANECAS DE 35 LITROS CON TAPA PARA PUNTO ECOLÓGICO. (3 UNIDADES) INCLUYE RÓTULOS.	SI	GLB	3,00	$ 100.000,00	$ 300.000,00
2,02	BOLSAS PARA PUNTO ECOLÓGICO PAQUETE 120	SI	GLB	3,00	$ 33.800,00	$ 101.400,00
2,03	SEÑALIZACION CON COLOLOMBINAS PARA SITIOS INTERNOS DE DISPOSICION DE RESIDUOS	SI	UND	8,00	$ 55.000,00	$ 440.000,00
2,04	HERRAMIENTAS DE LIMIPIEZA (ESCOBA DE OBRA)	SI	UND	4,00	$ 35.000,00	$ 140.000,00
2,05	CINTA PARA DELIMITACION DE ZONA DE ESCOMBROS	SI	ML	1.000,00	$ 70,00	$ 70.000,00
2,06	PLASTICO NEGRO PARA LA COBERTURA DE LOS RCD	SI	ML	50,00	$ 7.100,00	$ 355.000,00
3	MANEJO SE SUSTANCIAS QUIMICAS					
3,01	PLASTICOS Y KIT DE DERRAME DE SUSTANCIAS	NO				$ -
3,02	SEÑALIZACIÓN Y ADECUACION DEL SITIO PARA ALMACENAJE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	NO				$ -
3,03	CLASIFICACION,ROTULACION Y ETIQUETADO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	NO				$ -
3,04	TELA, U OTROS ELEMENTOS PARA LA PROTECCIÓN DEL SUELO DURANTE EL ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	SI	ML	29,00	$ 7.100,00	$ 205.900,00
4	CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS					
4,01	PLASTICO PARA LA COBERTURA DE MATERIALES SUSCEPTIBLES DE GENERAR EMISIONES DE MATERIAL PARTICULADO	NO				$ -
4,02	SISTEMA DE LAVADO DE LLANATAS DE LOS VEHICULOS AL SALIR DE OBRA	NO				$ -
4,03	TELA MIXTA VERDE/AZUL PARA PROTECCION DE EDIFICOS	SI	ML	200,00	$ 19.000,00	$ 3.800.000,00
4,04	CARROTANQUE PARA HUMECTACION DE VIAS DESTAPADAS	NO				$ -
5	USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN					
5,01	COLOMBINAS SEÑALIZACÓN DE ZONAS DE ACOPIOS	SI	UND	8,00	$ 55.000,00	$ 440.000,00
5,02	CINTA PARA DELIMITACIÓN DE ZONAS DE ALMACENAJE	SI	ML	500,00	$ 70,00	$ 35.000,00
5,03	PLASTICO NEGRO O LONA	SI	ML	45,00	$ 7.100,00	$ 319.500,00
6	PROTECCIÓN DEL SUELO					
6,01	SACOS DE POLIPROPILENO, PLÁSTICO O LONA IMPERMEABLE PARA ALMACENAMIENTO DE PROCEDENTES DE EXCAVACIONES O MATERIAL CONTAMINADO	NO				$ -
6,02	LARGUEROS Y MADERA PARA EL ENTIBADO	NO				$ -
6,03	PLÁSTICO, GEOTEXTIL, U OTROS ELEMENTOS PARA LA PROTECCIÓN DEL SUELO DURANTE EL ALMACENAMIENTO O PREPARACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	NO				$ -
6,04	LONAS PARA EL ALMACENAMIENTO TRANSITORIO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES	NO				$ -
7	GESTIÓN DE LA FAUNA Y LA FLORA					
7,01	MALLA TIPO POLISOMBRA COLOR VERDE PARA LA DELIMITACIÓN DE ZONAS VERDES, ZONAS DE TALA Y PROTECCIÓN DE ÁRBOLES O ARBUSTOS	SI	ML	30,00	$ 3.400,00	$ 102.000,00
7,02	SEÑALES DE ALERTA PARA LA PROTECCIÓN DE LA FAUNA	NO				$ -
7,03	LARGUEROS DE MADERA PARA LA PROTECCIÓN DE ÁRBOLES	NO				$ -
TOTAL COSTOS SEGUIMIENTO EJECUCIÓN COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL						$ 9.365.050,00

MUNICIPIO SAN JOSÉ DE CÚCUTA

SECRETARIA INFRAESTRUCTURA

ESTIMACION DEL TIEMPO EN EJECUCION DEL PROYECTO		PROYECTO
1,25	MESES DE ESTIMACION	DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV.

PRESUPUESTO COMPONENTE SIG

ITEMS	DESCRIPCIÓN	APLICABILIDAD (SI / NO)	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	EJECUCION SIG					
1,01	PROFESIONAL PARA ACTIVIDADES DEL SIG	SI	H/M	50%	$ 3.060.000,00	$ 1.912.500,00
1,02	FORMATOS - PAPELERIA- INFORMES	SI	MES	1,25	$ 70.000,00	$ 87.500,00
TOTAL COSTOS SEGUIMIENTO EJECUCIÓN COMPONENTE SIG						$ 2.000.000,00

MUNICIPIO SAN JOSÉ DE CÚCUTA

SECRETARIA INFRAESTRUCTURA

ESTIMACION DEL TIEMPO EN EJECUCION DEL PROYECTO		PROYECTO
1,25	MESES DE ESTIMACION	DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV.

PRESUPUESTO COMPONENTE SOCIAL

ITEMS	DESCRIPCIÓN	APLICABILIDAD (SI / NO)	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	EJECUCION SOCIAL					
1,01	PROFESIONAL PARA ACTIVIDADES SOCIALES	SI	H/M	50%	$ 3.400.000,00	$ 2.125.000,00
1,02	FORMATOS - PAPELERIA- INFORMES	SI	MES	1,25	$ 70.000,00	$ 87.500,00
TOTAL COSTOS SEGUIMIENTO EJECUCIÓN COMPONENTE SOCIAL						$ 2.212.500,00

MUNICIPIO SAN JOSE DE CUCUTA

SECRETARIA INFRAESTRUCTURA

ESTIMACION DEL TIEMPO EN EJECUCION DEL PROYECTO		PROYECTO
1,25	MESES DE ESTIMACION	DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV.

PRESUPUESTO

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	APLICABILIDAD (SI / NO)	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**SEÑALIZACION**					
1,01	COLOMBINAS - CONOS -BARANDAS CANALIZADORAS DE TRAFICO	NO	UND	30	$ 55.000,00	$ 1.650.000,00
1,02	CINTA DE SEGURIDAD	NO	ML	5000	$ 70,00	$ 350.000,00
1,03	LETREROS MOVILES	NO	UND	18	$ 150.000,00	$ 2.700.000,00
1,04	CANECA REFLECTIVA	NO	UND	4	$ 350.000,00	$ 1.400.000,00
1,05	BARRERAS PLASTICAS	NO	UND	4,00	$ 440.000,00	$ 1.760.000,00
1,06	SEÑALES PARE Y SIGA	NO	UND	2,00	$ 25.000,00	$ 50.000,00
2	**PERSONAL**					
2,01	(UN (1) PALETEROS 8 HORAS - 6 DIAS A LA SEMANA (DIURNO)	SI	MES	1,25	$ 2.088.000,00	$ 2.610.000,00
2,02	PALETEROS 8 HORAS - 6 DIAS A LA SEMANA (NOCTURNO)	NO	MES		$ 2.818.800,00	$ -
3	**OTROS**					
3,01	PERMISO PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT), INCLUYE GESTIÓN	SI	UND	6,00	$ 80.000,00	$ 480.000,00
3,02	SISTEMA DE COMUNICACIONES (WALKIE TALKIE)	NO	UND		$ 350.000,00	$ -
COSTOS EJECUCIÓN PLAN DE MANEJO DE TRANSITO						**$ 11.000.000,00**

PERFIL Y DEDICACION PROFESIONAL AMBIENTAL			
CATEGORIA	**PERFIL**	**DEDICACIÓN**	**ACTIVIDAD PRINCIPAL**
TIPO I(Mayor Impacto)	* Profesional del área ambiental. * El Inspector ambiental (Tecnólogo o Técnico en áreas ambientales) experiencia general de 2 años y experiencia especifica de 1 año en el sector de las construccion	Tiemplo completo (100%)	1) Asegurar el cumplimiento de todas las obligaciones ambientales exigidas en esta Guía, en las normas vigentes y en el pliego de condiciones. 2) Garantizar la exigencia, vigencia y cumplimiento de los permisos ambientales. 3) Elaborar y asegurar el cumplimiento de los programas ambientales establecidos. 4) Capacitar y entrenar al personal de la obra en los temas materia de la Guía
TIPO II (Mediano Impacto)	Profesional del área ambiental	PARCHEO Y BACHEO PARA MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIALES URBANAS DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA	
TIPO III (Menor impacto)	Profesional, Tecnólogo o Técnico en áreas ambientales	Mínimo 50%	

CLASIFICACCIÓN DE PROYECTOS	
TIPO I	Son los que se consideran de alto impacto ambiental; causan deterioro o alteración de los recursos naturales, del ambiente o del paisaje. Este tipo de proyectos según las normas vigentes, podrá requerir licencia ambiental, elaboración de estudios de impacto o plan de manejo ambiental. Si no se requiere de licencia ambiental, se deberán adoptar medidas de manejo ambiental.
TIPO II	Son aquellos que se consideran de impacto moderado; es decir, que su afectación no trasciende el área de influencia directa de la obra y que, con la implementación de las medidas de manejo presentadas en el manual, se pueden prevenir, mitigar o controlar los impactos identificados.
TIPO III	Los que tienen bajo impacto ambiental. No obstante, en ellos también se deben adoptar los requerimientos mínimos de buenas prácticas de manejo ambiental, establecidos en el manual.

PERFIL Y DEDICACIÓN PROFESIONAL SST			
CATEGORIA	**PERFIL**	**DEDICACION**	**ACTIVIDAD PRINCIPAL**
RIESGO IV - V	Asignar una persona que cumpla con el siguiente perfil: El diseño e implementación del SG-SST podra ser realizado por profesionales en SST, Profesionales con posgrado en SST, que cuenten con licencia de seguridad y salud en el trabajo vigente y el curso de capacitación de 50 horas SG-SST, con experiencia general 2 años y experiencia especifica en el sector de construccion 1 año	100%	• Diseño e implementación del sistema de seguridad y salud en el trabajo. • Asegurar el cumplimiento de todas las obligaciones en seguridad y salud en el trabajo exigidas en el manual de seguimiento, en las normas vigentes y en el pliego de condiciones. • Capacitar y entrenar al personal de la obra en los temas de seguridad y salud en el trabajo. • Presentación de informes del componente SST.
De acuerdo a la resolucion 0312 del 13 de febrero de 2019 Estandares Minimos de seguridad y salud en el trabajo.			