



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



ANEXO No 1 PRESUPUESTO DEL PROYECTO



Formulario 1 -			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3



**FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR VIAL URAMITA - PEQUE (62AN09), EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – ETAPA 2

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO APROBADO	VALOR TOTAL APROBADO	VALOR UNITARIO AJUSTADO	VALOR TOTAL AJUSTADO
		GENERAL	PARTICULAR							
CAPITULO 1 - ESTABILIDAD PUNTOS CRITICOS CON MALLA DE ALTA RESISTENCIA										
17001	1.2			Localización, trazado y replanteo por m2	m2	5.895,00	\$ 1.247,74	\$ 7.355.438,00	\$ 1.267,00	\$ 7.468.965,00
17002	8.15			Construcción de drenes horizontales según diseño. Incluye perforación en suelo con fragmentos rocosos meteorizados por medio de sistemas electromecánicos en un diámetro de 3", el suministro, transporte y colocación de tubería PVC sanitaria de 65 mm perforada o ranurada, uniones, geotextil NT1600 y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m	60,00	\$ 133.239,23	\$ 7.994.354,00	\$ 135.359,00	\$ 8.121.540,00
17003	8.40			Revegetalización de taludes con agromanto de fique con Reygrass pasares, para sembrar en sitios con alturas mayores de 2.000 msnm	m2	5.895,00	\$ 16.926,37	\$ 99.780.975,00	\$ 17.195,00	\$ 101.364.525,00
17004	8.66			Suministro, transporte e instalación de malla de alta resistencia	m2	5.895,00	\$ 667.293,80	\$ 3.933.696.969,00	\$ 677.906,00	\$ 3.996.255.870,00
17005	11.17			Suministro, transporte e instalación de perno helicoidal de anclaje pasivo de L=6,0 metros. Incluye fluido de perforación y mortero de relleno.	un	730,00	\$ 545.753,08	\$ 398.399.752,00	\$ 554.432,00	\$ 404.735.360,00
17006	15.8			Rocería. Incluye cargue, trasporte y disposición adecuada de material resultante	Ha	1,00	\$ 660.873,00	\$ 660.873,00	\$ 671.382,00	\$ 671.382,00
17007	18.7			Prueba de carga sobre micropilotes o barra de anclaje. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	76,00	\$ 5.581.350,00	\$ 424.182.600,00	\$ 5.670.105,00	\$ 430.927.980,00
				TOTAL CAPITULO 1				\$ 4.872.070.961,00		\$ 4.949.545.622,00
CAPITULO 2 - PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA										
17008	1.2			Localización, trazado y replanteo por m2	m2	62.193,00	\$ 1.247,74	\$ 77.600.806,00	\$ 1.267,00	\$ 78.798.531,00
17009	4.1.1			Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m3	33.390,00	\$ 15.291,66	\$ 510.588.484,00	\$ 15.535,00	\$ 518.713.650,00
17010	4.2.1			Lleno mecánico compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	m3	1.981,00	\$ 9.778,52	\$ 19.371.258,00	\$ 9.933,00	\$ 19.677.273,00
17011	5.2.10			Proceso de estabilización con suelo al 6% en peso del cemento. Incluye suministro del cemento, colocación y compactación y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	7.095,00	\$ 98.330,98	\$ 697.658.331,00	\$ 99.895,00	\$ 708.755.025,00
17012	7.1.1			Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L.- 1 o C.R.L. - 0 para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye Limpieza de superficie y Riego inicial con carrotanque	m2	62.193,00	\$ 3.479,04	\$ 216.372.028,00	\$ 3.535,00	\$ 219.852.255,00
17013	7.1.2			Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 que cumpla con el Artículo 450-13 de la norma INVIAS 2013. Incluye: colocación con terminadora (finisher) y compactación. No incluye imprimación, ni transporte de materiales, que se pagarán en su respectivo ítem. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio.	m3	6.220,00	\$ 970.332,58	\$ 6.035.468.654,00	\$ 985.763,00	\$ 6.131.445.860,00
17014	8.9			Suministro, transporte e Instalación de Geotextil NT 2500 o Similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su ítem respectivo.	m2	62.193,00	\$ 9.170,78	\$ 570.358.209,00	\$ 10.716,00	\$ 666.460.188,00
17015	13.1			Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-Km	1.304.334,00	\$ 1.531,77	\$ 1.997.940.343,00	\$ 1.557,00	\$ 2.030.848.038,00
17016	13.2			Transporte de sobrantes provenientes de la excavación de la explanación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-Km	1.669.464,00	\$ 1.531,77	\$ 2.557.235.706,00	\$ 1.557,00	\$ 2.599.355.448,00
17017	15.8			Rocería. Incluye cargue, trasporte y disposición adecuada de material resultante	Ha	4,00	\$ 660.872,75	\$ 2.643.491,00	\$ 671.382,00	\$ 2.685.528,00
				TOTAL CAPITULO 2				\$ 12.685.237.310,00		\$ 12.976.591.796,00
CAPITULO 3 - SEÑALIZACIÓN DE LA VÍA										
17018	11.1			Suministro, transporte y colocación de Defensa metálica Galvanizado en Caliente.	m	2.146,00	\$ 189.853,96	\$ 407.426.601,00	\$ 270.924,00	\$ 581.402.904,00
17019	12.1			Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frío reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.	m	49.754,00	\$ 2.179,21	\$ 108.424.270,00	\$ 2.214,00	\$ 110.155.356,00
17020	12.2			Suministro, transporte y aplicación de pintura acrílica en frío reflectorizada con microesferas de vidrio para resaltes, zonas escolares y otras áreas. Incluye texto, pictograma y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	45,00	\$ 45.256,07	\$ 2.036.523,00	\$ 45.975,00	\$ 2.068.875,00
17021	12.3			Suministro, transporte y colocación de tachas reflectivas en la superficie del pavimento.	un	6.220,00	\$ 10.171,70	\$ 63.267.976,00	\$ 10.333,00	\$ 64.271.260,00
17022	12.5			Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75 cm x 75 cm en lámina galvanizada calibre 16 reflectivo tipo XI, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8".	un	103,00	\$ 522.610,33	\$ 53.828.864,00	\$ 530.922,00	\$ 54.684.966,00
17023	12.6			Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75 cm x 75 cm más lámina inferior, en lámina galvanizada calibre 16, reflectivo tipo IX amarillo limón, estructura metálica tipo pedestal compuesto por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazos en ángulo 2"x2"x1/8".	un	354,00	\$ 579.886,14	\$ 205.279.694,00	\$ 589.109,00	\$ 208.544.586,00
17024	12.23			Suministro, transporte e instalación de Captafaros para defensa vial.	un	716,00	\$ 11.764,25	\$ 8.423.200,00	\$ 11.951,00	\$ 8.556.916,00
				TOTAL CAPITULO 3				\$ 848.687.128,00		\$ 1.029.684.863,00
CAPITULO 4 - CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS										
17025	1.2			Localización, trazado y replanteo por m2	m2	7.609,00	\$ 1.247,74	\$ 9.494.067,00	\$ 1.267,00	\$ 9.640.603,00
17026	4.1.2			Excavación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante.	m3	2.056,00	\$ 30.613,08	\$ 62.940.502,00	\$ 31.100,00	\$ 63.941.600,00
17027	4.1.56			Descapote a máquina del terreno natural hasta 30 cm. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m2	7.609,00	\$ 9.962,09	\$ 75.801.540,00	\$ 10.121,00	\$ 77.010.689,00
17028	6.2.50			Concreto Clase D (28 MPa). Cunetas.	m3	1.127,00	\$ 685.794,12	\$ 772.889.971,00	\$ 696.700,00	\$ 785.180.900,00
17029	10.1			Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	72.228,00	\$ 8.421,64	\$ 608.277.997,00	\$ 7.779,00	\$ 561.861.612,00
17030	10.4			Suministro, transporte y colocación de Malla Electro soldada 15x15cm Diámetro 6.0mm (XX-188)	m2	267,00	\$ 23.831,12	\$ 6.362.910,00	\$ 29.532,00	\$ 7.885.044,00
				TOTAL CAPITULO 4				\$ 1.535.766.987,00		\$ 1.505.520.448,00
CAPITULO 5 - CONSTRUCCIÓN DE FILTROS										
17031	4.1.2			Excavación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante.	m3	11.195,00	\$ 30.613,08	\$ 342.713.482,00	\$ 31.100,00	\$ 348.164.500,00
17032	4.2.3			Lleno mecánico compactado con material de préstamo hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. No incluye transporte.	m3	11.068,00	\$ 41.576,10	\$ 460.164.234,00	\$ 42.237,00	\$ 467.479.116,00

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR VIAL URAMITA - PEQUE (62AN09), EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - ETAPA 2

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO APROBADO	VALOR TOTAL APROBADO	VALOR UNITARIO AJUSTADO	VALOR TOTAL AJUSTADO
		GENERAL	PARTICULAR							
17033	8.8			Suministro, transporte e instalación de Geodrén circular. Incluye tubería de drenaje HDPE de 4". No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su ítem respectivo.	m	19.902,00	\$ 68.125,96	\$ 1.355.842.818,00	\$ 69.209,00	\$ 1.377.397.518,00
17034	13.1			Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-Km	2.320.880,00	\$ 1.531,77	\$ 3.555.055.518,00	\$ 1.557,00	\$ 3.613.610.160,00
TOTAL CAPITULO 5								\$ 5.713.776.052,00		\$ 5.806.651.294,00
CAPITULO 6 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS										
17035	2.25			Retiro de alcantarillas. Incluye transporte y disposición adecuada del material sobrante resultante y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	208,00	\$ 45.635,60	\$ 9.492.204,00	\$ 46.361,00	\$ 9.643.088,00
17036	4.1.2			Excavación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante.	m3	1.401,00	\$ 30.613,08	\$ 42.888.932,00	\$ 31.100,00	\$ 43.571.100,00
17037	4.2.1			Lleno mecánico compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	m3	574,00	\$ 9.778,52	\$ 5.612.873,00	\$ 9.933,00	\$ 5.701.542,00
17038	6.2.24			Concreto Clase C (28 MPa). Muros, disipadores, aletas.	m3	264,00	\$ 856.160,48	\$ 226.026.368,00	\$ 869.776,00	\$ 229.620.864,00
17039	8.3			Limpieza de obras transversales, incluye acarreo interno de todos los sedimentos, escombros, material vegetal y demás elementos extraños que se encuentren obstruyendo la obra.	un	437,00	\$ 73.836,30	\$ 32.266.463,00	\$ 75.010,00	\$ 32.779.370,00
17040	8.27			Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 36" para alcantarillado	m	174,00	\$ 1.376.377,03	\$ 239.489.604,00	\$ 1.398.264,00	\$ 243.297.936,00
17041	8.29			Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 48" Novaloc para alcantarillado	m	40,00	\$ 2.716.450,48	\$ 108.658.019,00	\$ 2.759.649,00	\$ 110.385.960,00
17042	8.77			Suministro, transporte y colocación de tubería PVC reforzada con fleje de acero galvanizado de 60" para alcantarillado 10 PSI	m	40,00	\$ 3.923.605,95	\$ 156.944.238,00	\$ 4.046.305,00	\$ 161.852.200,00
17043	10.1			Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	24.755,00	\$ 8.421,64	\$ 208.477.624,00	\$ 7.779,00	\$ 192.569.145,00
TOTAL CAPITULO 6								\$ 1.029.856.325,00		\$ 1.029.421.205,00
CAPITULO 7 - CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT										
17044	2.8			Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	m3	14,00	\$ 147.675,07	\$ 2.067.451,00	\$ 150.024,00	\$ 2.100.336,00
17045	4.1.2			Excavación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante.	m3	114,00	\$ 30.613,09	\$ 3.489.892,00	\$ 31.100,00	\$ 3.545.400,00
17046	4.2.2			Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	m3	50,00	\$ 15.228,40	\$ 761.420,00	\$ 15.470,00	\$ 773.500,00
17047	6.2.24			Concreto Clase C (28 MPa). Muros, disipadores, aletas.	m3	60,00	\$ 856.160,48	\$ 51.369.629,00	\$ 869.776,00	\$ 52.186.560,00
17048	10.1			Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	5.627,00	\$ 8.421,64	\$ 47.388.551,00	\$ 7.779,00	\$ 43.772.433,00
TOTAL CAPITULO 7								\$ 105.076.943,00		\$ 102.378.229,00
CAPITULO 8 - DESCOLE EN MANTO DE HORMIGON										
17049	1.2			Localización, trazado y replanteo por m2	m2	1.022,00	\$ 1.247,74	\$ 1.275.192,00	\$ 1.267,00	\$ 1.294.874,00
17050	4.1.2			Excavación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante.	m3	414,00	\$ 30.613,08	\$ 12.673.817,00	\$ 31.100,00	\$ 12.875.400,00
17051	4.1.56			Descapote a máquina del terreno natural hasta 30 cm. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m2	936,00	\$ 9.962,09	\$ 9.324.516,00	\$ 10.121,00	\$ 9.473.256,00
17052	4.2.2			Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	m3	63,00	\$ 15.228,40	\$ 959.389,00	\$ 15.470,00	\$ 974.610,00
17053	6.2.2			Concreto Clase G (Ciclópeo con concreto clase F - 14 MPa y Piedra de 2" a 4")	m3	6,00	\$ 413.279,17	\$ 2.479.675,00	\$ 419.851,00	\$ 2.519.106,00
17054	8.62			Suministro, transporte e instalación de manto geosintético compuesto de cemento (manta de concreto) de 8 mm	m2	2.222,00	\$ 317.020,68	\$ 704.419.952,00	\$ 322.063,00	\$ 715.623.986,00
TOTAL CAPITULO 8								\$ 731.132.541,00		\$ 742.761.232,00
TOTAL OBRAS								\$ 27.521.604.247,00		\$ 28.142.554.689,00

PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES										
INVERSION AMBIENTAL, SOCIAL Y SST (Incluye IVA)	estimado							\$ 111.602.920		\$ 184.738.545,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) (Incluye IVA)	estimado							\$ 14.568.876		\$ 148.692.232,00
PLAN APLICACIÓN PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA PAPSO (Incluye IVA)	estimado							\$ 31.723.424		\$ 34.347.595,00
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE GARANTÍAS	estimado							\$ 0		\$ 118.309.953,00
CARACTERIZACIÓN VIAL (Incluye IVA)	Km	12,43842		\$ 923.745,00				\$ 10.825.904	\$ 0,00	\$ 11.489.928,00
VALOR TOTAL DE LA OBRA								\$ 27.690.325.371		\$ 28.640.132.942,00
INTERVENTORÍA								\$ 2.545.556.549		\$ 2.545.556.549
VALOR TOTAL DEL PROYECTO								\$ 30.235.881.920		\$ 31.185.689.491
VALOR DIFERENCIA										\$ 949.807.571

NOTA	DESCRIPCION	PORCENTAJE APROBADO	PORCENTAJE AJUSTADO
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACION	A= 17,03%	A= 17,51%
NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I= 2,00%	I= 1,00%
NOTA 4: El valor de los rubros denominados "estimados" no podrá ser modificado por el proponente.	UTILIDAD	U= 5,00%	U= 5,00%
NOTA 5: El VALOR TOTAL de cada ítem deberá ser ajustado al peso sea por exceso o por defecto así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a punto cinco (0.5) se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a punto cinco (0.5) se aproximará por defecto al número entero.	TOTAL A.I.U	A.I.U.= 24,03%	A.I.U.= 23,51%
NOTA 6:			

Revisó cantidades:

Aprobó:

Formulario			
1 -			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3



FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR VIAL URAMITA - PEQUE (62AN09), EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – ETAPA 2

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO APROBADO	VALOR TOTAL APROBADO	VALOR UNITARIO AJUSTADO	VALOR TOTAL AJUSTADO
		GENERAL	PARTICULAR							

JUAN ESTEBAN IDARRAGA Z
 JUAN ESTEBAN IDARRAGA ZULUAGA
 Apoyo a la gestión programas, proyectos, procesos, contratos y convenios
 Subsecretaría Proyectos Estratégicos, Concesiones y APP's


 HÉCTOR ALONSO GÓMEZ GIRALDO
 Subsecretario Proyectos Estratégicos, Concesiones y APP's
 Secretaría de Infraestructura Física

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA							
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA							
MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR VIAL URAMITA - PEQUE (62AN09), EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – ETAPA 2							
DISCRIMINACION DEL AIU							
N°	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR MENSUAL	PRESTAC. SOCIALES	DEDICACION %	PLAZO - MESES	VALOR PARCIAL
1	PERSONAL PROFESIONAL						\$ 838.284.313,00
1,1	Profesional Director de Obra	1,00	\$ 8.213.910	1,6100	100%	14,00	\$ 185.141.531,00
1,2	Tecnologo (a) de obras civiles	2,00	\$ 2.640.185	1,6200	100%	14,00	\$ 119.758.792,00
1,3	Profesional Residente de obra	2,00	\$ 5.378.156	1,6100	100%	14,00	\$ 242.447.272,00
1,8	Ingeniero Ambiental Residente	1,00	\$ 4.498.094	1,6100	100%	14,00	\$ 101.387.039,00
1,9	Profesional Sg-Sst	1,00	\$ 4.498.094	1,6100	100%	14,00	\$ 101.387.039,00
1,10	Especialista Social	1,00	\$ 3.911.386	1,6100	100%	14,00	\$ 88.162.640,00
2	PERSONAL ADMINISTRATIVO						\$ 121.511.115,00
2,1	Administrador	1,00	\$ 3.911.386	1,6100	100%	14,00	\$ 88.162.640,00
2,2	Encargado de Campamento	1,00	\$ 1.368.985	1,7400	100%	14,00	\$ 33.348.475,00
3	GASTOS OPERACIONALES						\$ 233.268.592,00
3,1	Reconocimiento para pago parcial de arriendo y servicios públicos oficina central	1,00	\$ 3.832.212	1	20%	14,00	\$ 10.730.194,00
3,2	Instalaciones en obra (Incluye arrendamiento, enseres y servicios públicos)	1,00	\$ 1.018.047	1	100%	14,00	\$ 14.252.658,00
3,3	Reconocimiento por disposición de puesto de trabajo del personal de oficina de campo, incluye: alquiler de un (1) equipo de computo completo, escritorio, silla y otros enseres de oficina por puesto de trabajo	7,00	\$ 95.145	1	100%	14,00	\$ 9.324.210,00
3,4	GASTOS OFICINA (Papelería, fotocopias y otros)	1,00	\$ 85.630	1	50%	14,00	\$ 599.410,00
3,5	Vehículo doble tracción, doble cabina, 2000 CC o superior (modelo 2015 o superior) tarifa de alquiler tiempo completo, incluye combustible y conductor. Se debe garantizar permanencia de los vehículos durante toda la ejecución del proyecto.	1,00	\$ 5.197.799	1	100%	14,00	\$ 72.769.186,00
3,6	Campamentos en obra (incluye servicios provisionales)	1,00	\$ 1.018.047	1	100%	14,00	\$ 14.252.658,00
3,7	Comunicaciones (Teléfono, Fax, Celular, Internet, Etc.) mensual en campo	4,00	\$ 63.430	1	100%	14,00	\$ 3.552.080,00
3,8	Gastos de Hospedaje, alimentación y desplazamientos	10,00	\$ 765.385	1	100%	14,00	\$ 107.153.900,00
3,9	Reconocimiento por disposición de radioteléfonos para el uso de la obra y el control de tránsito (se realiza reconocimiento por una sola vez)	4,00	\$ 158.574	1	100%	1,00	\$ 634.296,00
4	ENSAYOS DE LABORATORIO						\$ 51.160.852,00
4,1	Granulometría por tamizado con lavado sobre tamiz No 200	unidad	64	\$ 111.002			\$ 7.104.128,00
4,2	Resistencia al desgaste de los agregados de tamaños menores a 37,5 mm (1 1/2") por medio de la máquina de los ángeles.	unidad	50	\$ 98.316			\$ 4.915.800,00
4,3	Relaciones de humedad - masa unitaria seca en los suelos (ensayo modificado de compactación - Proctor Modificado) con corrección del peso unitario y contenido de agua	unidad	8	\$ 153.288			\$ 1.226.304,00
4,4	Relación de Soporte del Suelo en el laboratorio (CBR en el laboratorio) remodelado y sumergido. Suelos granulares (3 puntos)	unidad	8	\$ 382.693			\$ 3.061.544,00
4,5	Extracción cuantitativa del asfalto en mezclas en caliente para pavimentos (contenido de asfalto)	unidad	64	\$ 119.459			\$ 7.645.376,00
4,6	Compactación, densidad, estabilidad y flujo por briqueta para asfaltos	unidad	48	\$ 75.059			\$ 3.602.832,00
4,7	Diseños de mezcla para una resistencia determinada (Incluye ensayos a agregados y verificación de resistencia)	unidad	30	\$ 766.442			\$ 22.993.260,00
4,8	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto (método normal)	unidad	89	\$ 6.872			\$ 611.608,00
5	VALLA CONTRACTUAL						\$ 4.822.773,00
5,1	Valla (12X4). Incluye estructura metálica para fijación y soporte	unidad	1	\$ 4.822.773			\$ 4.822.773,00
6	GASTOS DE LEGALIZACION DE CONTRATOS						\$ 2.739.091.515,00
6,1	Otros costos indirectos						\$ 2.739.091.515,00
	SUBTOTAL DE COSTOS DE ADMINISTRACIÓN						\$ 3.988.139.160,00

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA					
MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR VIAL URAMITA - PEQUE (62AN09), EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – ETAPA 2					
INVERSIÓN AMBIENTAL, SOCIAL Y SST					
DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	OBSERVACIONES
1.0 PROGRAMA/PROYECTO GESTIÓN AMBIENTAL					
1.1. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN					
Capacitaciones personal de obra. Incluye material plegables y didáctico	Un	3	\$ 137.431	\$ 412.293,00	Inducción y capacitación relativo del manejo y cuidado con la fauna silvestre, así como demás aspectos del componente ambiental del proyecto.
Capacitación personal de obra. Incluye material didáctico programa de SST	Un	1	\$ 137.431	\$ 137.431,00	Inducción y capacitación relativo a los aspectos del componente SST.
1.2. CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES					
Tramite de expedición, cesión u otros, de Ocupación de Cauce (Evaluación, control y seguimiento, considerando un mismo expediente)	Un	1	\$ 1.248.597	\$ 1.248.597,00	El valor corresponde a la Evaluación, expedición, cesión u otros, para tramites relacionados, ante la Autoridad competente, el cual deberá ser gestionado por el contratista. El cálculo para el costo de la Evaluación, se estimó con base en las escalas tarifarias establecidas por la Autoridad Ambiental, conforme Ley 633 de 2000, ajustadas para 2019. Cabe destacar que son valores estimados y no exactos, ya que éstos pueden variar conforme análisis y criterio de cada Autoridad al momento de cobrar por el servicio.
1.3. PERSONAL					
Brigadistas /Aseo y Mantenimiento	Un	28	\$ 2.409.413	\$ 67.463.564,00	Se trata de dos (2) personas con 100% de dedicación durante todo el plazo del contrato.
Subtotal Gestión Ambiental				\$ 69.261.885	
2.0 PROGRAMA/PROYECTO ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS					
2.1 PROYECTO DE MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y MANEJO DE FUENTES DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS					
Cerramiento provisional en tela verde Saran H=2.50 con estacones redondos en madera común o pino cipres C/1.50 M	m	200	\$ 12.488	\$ 2.497.600,00	
Plástico negro calibre 6	m2	1800	\$ 1.175	\$ 2.115.000,00	Cobertura material de construcción y sobrante de obra
Humectación de vía/áreas de trabajo para control de material particulado	día	112	\$ 96.625	\$ 10.822.000,00	El agua provendrá de acueducto veredal y/o municipal, a través de sistemas de irrigación acordados con la interventoría.
Construcción de lavadero de llantas	un	1	\$ 268.519	\$ 268.519	
2.2 SEÑALIZACIÓN FRENDES DE OBRAS Y SITIOS TEMPORALES (Demarcación de áreas de trabajo y centros de acopio)					
Señal ruta de evacuación derecha e izquierda de 22 x15 cm.	Un	3	\$ 15.752	\$ 47.256,00	
Señal salidas de emergencias	Un	3	\$ 17.866	\$ 53.598,00	
Señalización botiquín de primeros auxilios	Un	3	\$ 13.637	\$ 40.911,00	
Señalización para campamento baño hombres	Un	2	\$ 13.637	\$ 27.274,00	
Señalización para campamento baño mujeres	Un	1	\$ 13.637	\$ 13.637,00	
Señalización para riesgo eléctrico	Un	3	\$ 17.866	\$ 53.598,00	
Señalización punto de encuentro	Un	3	\$ 15.752	\$ 47.256,00	
Señalización uso de elementos de protección personal	Un	3	\$ 17.866	\$ 53.598,00	
Señalización extintor	Un	3	\$ 13.637	\$ 40.911,00	
Señal prohibido fumar de 22 x 15 cm.	Un	3	\$ 13.637	\$ 40.911,00	
Cinta de señalización Cal 4 (500m)	rollo	40	\$ 41.124	\$ 1.644.960,00	Cerramiento de frentes de trabajo
Balizas con bandas reflectivas.	Un	132	\$ 37.952	\$ 5.009.664,00	Señalización con colombina tubular plástica (Incluye suministro e instalación)
2.3 MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIONES Y LODOS					
Caneca plástica negra de 55 galones con tapa plana	Un	9	\$ 68.716	\$ 618.444,00	
Bolsa para basura tipo industrial negra de 100 x 120 cm (paquete de 30 unidades)	Un	56	\$ 39.009	\$ 2.184.504,00	
Cerramiento provisional en tela verde Saran H=2.50 con estacones redondos en madera común o pino cipres C/1.50 M	Un	150	\$ 13.229	\$ 1.984.350,00	
Teja de Zinc 800 x 2438	Un	15	\$ 22.518	\$ 337.770,00	
2.4 MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES					
Bolsa para basura tipo industrial negra de 100 x 120 cm (paquete de 30 unidades)	Un	56	\$ 39.009	\$ 2.184.504,00	
Cerramiento provisional en tela verde Saran H=2.50 con estacones redondos en madera común o pino cipres C/1.50 M	m	150	\$ 12.488	\$ 1.873.200,00	
Plástico negro calibre 6	m2	5292	\$ 1.175	\$ 6.218.100,00	
Kit de derrames - 15 Galones	Un	2	\$ 185.003	\$ 370.006,00	
Disposición de residuos peligrosos y especiales con empresas certificadas	mes	14	\$ 183.418	\$ 2.567.852,00	Combustibles, lubricantes, solventes, cemento y pinturas. Residuos provenientes de botiquines. Materiales utilizados para contener o recoger derrames de combustibles. Otros elementos como: guantes, overoles, trapos y otros textiles contaminados. Pilas
Lona para vehículo (volqueta o camión) de 1,50 x 0,80 m, impresión injekt resistente a la intemperie	un	15	\$ 52.224	\$ 783.360,00	
Subtotal Actividades Constructivas				\$ 41.898.783	
3.0 PROGRAMA/PROYECTO GESTIÓN HÍDRICA					
3.1 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES					
Alquiler de baño portátil con 2 limpiezas por semana (incluye suministro, transporte y mantenimiento. Atiende a 15 personas)	Un	42	\$ 1.605.829	\$ 67.444.818,00	Parte de los costos del proyecto de Manejo de Residuos Líquidos Domésticos e Industriales se contempla dentro del ítem de "Instalaciones provisionales" de los costos administrativos de obra. En caso de requerirse, se suplirá necesidad adicional con alquiler de viviendas para dicho servicio y que se encuentren conectadas al sistema de alcantarillado o tengan sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas.
Subtotal Gestión Hídrica				\$ 67.444.818	
4.0 PROGRAMA/PROYECTO BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS					
4.1 PROTECCIÓN DE FAUNA					
Herramienta menor para ahuyentamiento de fauna	Global	1	\$ 84.467	\$ 84.467,00	
Guacal traslado de fauna	Un	1	\$ 169.040	\$ 169.040,00	
Subtotal Biodiversidad y ecosistemas				\$ 253.507	
5.0 PROGRAMA/PROYECTO MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES					
5.1 INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y SITIOS DE ACOPIO					
Cerramiento provisional en tela verde Saran H=2.50 con estacones redondos en madera común o pino cipres C/1.50 M	m	100	\$ 12.488	\$ 1.248.800,00	
Paral en madera rolliza de 5" y 4,5m de longitud (tablestacados)	Un	6	\$ 42.255	\$ 253.530,00	
Camilla Emergencia Polietileno 185x45cm (incluye IVA)	Un	3	\$ 259.850	\$ 779.550,00	
Extintor ABC 20 LB	Un	3	\$ 87.744	\$ 263.232,00	
Botiquín cruz roja de primeros auxilios ref. 115 en lona	Un	3	\$ 170.415	\$ 511.245,00	
Subtotal manejo instalaciones temporales				\$ 3.056.357	
6.0 PROGRAMA/PROYECTO GESTIÓN SOCIAL					

6.1 INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN						
Valla impresa en vinilo de 200 x 140 cm	Un	1	\$ 194.868	\$	194.868,00	
volantes de inicio de obra	Un	450	\$ 95	\$	42.750,00	
volantes de convocatoria reunión de inicio	Un	450	\$ 95	\$	42.750,00	
volantes de convocatoria reunión de avance	Un	450	\$ 95	\$	42.750,00	
volantes de convocatoria de reuniones extraordinarias	Un	450	\$ 95	\$	42.750,00	
volantes de convocatoria reunión de finalización	Un	450	\$ 95	\$	42.750,00	
Buzón PQRS en acrílico según diseño suministrado por la entidad (0,35m*0,45m)	Un	1	96.625	\$	96.625,00	
Reuniones, talleres informativos y de socialización con la comunidad afectada por el proyecto. Inicio, avance y fin de obra. Incluye logística y refrigerios.	Un	3	340.618	\$	1.021.854,00	
6.2 CULTURA VIAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA						
volantes de convocatoria	Un	500	\$ 95	\$	47.500,00	
6.3 PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA						
Actividades de sostenibilidad y apropiación de las obras (Mejoramiento del entorno y accesibilidad)	Bolsa	1	\$ 624.299	\$	624.299,00	Bolsa conformada para actividades social o similares cuyo costo real será reembolsado contra factura
Actividades culturales o recreativas (actividades pedagógicas, culturales, educativas, deportivas, sociales y recreativas)	Bolsa	1	\$ 624.299	\$	624.299,00	Bolsa conformada para actividades social o similares cuyo costo real será reembolsado contra factura
Subtotal Gestión Social				\$	2.823.195,00	
VALOR TOTAL INVERSIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL y SST				\$	184.738.545,00	

NOTA:

- Dentro del Factor Prestacional debe incluirse la dotación contemplada por la ley.
- El personal Socioambiental y de Seguridad del Trabajo, está cargado dentro del personal administrativo de la obra
- Los costos del proyecto "Manejo y Disposición final de escombros" se encuentran incluidos en el presupuesto de obra del proyecto, en el ítem 1,61: "Disposición final de material sobrante", el cual incluye descapote,
- Los costos de el proyecto de "Manejo de Maquinaria y Equipo" son responsabilidad del contratista de obra.
- El contratista es responsable de brindar las capacitaciones en materia ambiental de seguridad y salud en el trabajo y de relaciones con la comunidad y demás requeridas para el personal vinculado al contrato.
- La actividades de atención a la comunidad, como adecuación de oficina para atención al ciudadano relacionado con el proyecto, se contempla en los costos de administración, en el ítem de "instalaciones temporales".

Elaboró:

Aprobó

JUAN ESTEBAN IDÁRRAGA Z

JUAN ESTEBAN IDÁRRAGA ZULUAGA

Apoyo a la gestión programas, proyectos, procesos, contratos y convenios
Subsecretaría Proyectos Estratégicos, Concesiones y APP's



HÉCTOR ALONSO GÓMEZ GIRALDO

Subsecretario Proyectos Estratégicos, Concesiones y APP's
Secretaría de Infraestructura Física

* Los valores unitarios incluyen IVA del 19%

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA		
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR VIAL URAMITA - PEQUE (62AN09), EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – ETAPA 2		
DISCRIMINACION DEL AIU		
COSTO DIRECTO DE OBRA		\$ 22.782.251.858,00
ADMINISTRACIÓN		17,51%
UTILIDAD		5,00%
IMPREVISTOS		1,00%
SUBTOTAL A.I.U.		23,51%
NOTAS:		
* Solo se pagaran los Gastos de viaje causados dentro de la zona de intervención del proyecto		
Los Valores subrayados "Estimados" son inmodificables, corresponden a montos estimados con los cuales se atenderán las actividades correspondientes.		
El valor de tarifa mensual corresponde a la base de datos de la Secretaría de Infraestructura Física		
EL CONTRATISTA asumirá por su cuenta todos los tributos (impuestos, tasas, contribuciones, contribuciones especiales, estampillas), cuando la ley lo señale y demás que estén dentro de los elementos de la obligación tributaria y acatando las directrices dadas mediante concepto 3397 de 22 de enero de 2014, de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN- y las del comité de Orientación y Seguimiento en Contratación del Departamento de Antioquia, conservando el derecho el contratista de aplicar la deducibilidad de impuestos enunciados en Artículo 107 y 115 del Estatuto Tributario.		
Elaboró:	Aprobó	
<u>JUAN ESTEBAN IDÁRRAGA Z</u>		
JUAN ESTEBAN IDÁRRAGA ZULUAGA Apoyo a la gestión programas, proyectos, procesos, contratos y convenios Subsecretaría Proyectos Estratégicos, Concesiones y APP's	HÉCTOR ALONSO GÓMEZ GIRALDO Subsecretario Proyectos Estratégicos, Concesiones y APP's Secretaría de Infraestructura Física	

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA					
MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR VIAL URAMITA - PEQUE (62AN09), EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – ETAPA 2					
ANEXO PPTO PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO					
PRESUPUESTO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR PARCIAL
1. Señalización					
1,1	Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75 cm x 75 cm en lámina galvanizada calibre 16 reflectivo tipo XI, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8".	un	28	\$ 277.611	\$ 7.773.108
2. Dispositivos para canalizar el transito					
2,2	Barricadas con franjas reflectivas de 1,5x2,0m	un	2	\$ 454.474	\$ 908.948
2,3	Resalto Vial reductor de velocidad en caucho	un	2	\$ 195.469	\$ 390.938
2,4	Maletín o barrera de contención vial de 2m x 1m	un	6	\$ 422.759	\$ 2.536.554
2,5	Conos de 0,9 y dos franjas reflectivas tipo IV diamante.	un	12	\$ 86.582	\$ 1.038.984
2,6	Caneca reflectiva plástica	un	2	\$ 110.579	\$ 221.158
3. Abanderados					
3,1	Paleta pare/signa octagonal reflectiva 47,7 cm	un	6,00	\$ 84.467,00	\$ 506.802
3,2	Bastón luminosos verde/rojo recargable	un	4,00	\$ 97.153,00	\$ 388.612
4. Personal					
4,1	Paletero/Brigadista de Transito	un	56,00	\$ 2.409.413	\$ 134.927.128
COSTO TOTAL				\$	148.692.232

Elaboró:

JUAN ESTEBAN IDÁRRAGA Z

JUAN ESTEBAN IDÁRRAGA ZULUAGA

Apoyo a la gestión programas, proyectos, procesos, contratos y convenios
Subsecretaría Proyectos Estratégicos, Concesiones y APP's

Aprobó



HÉCTOR ALONSO GÓMEZ GIRALDO
Subsecretario Proyectos Estratégicos
Secretaría de Infraestructura Física

* Los valores unitarios incluyen IVA del 19%

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR VIAL URAMITA - PEQUE (62AN09), EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – ETAPA 2



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA - PAPSO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Termómetro digital infrarrojo	Un	1,00	\$ 171.895	\$ 171.895
3	Lavamanos portátil (2 Usos)	Un	2,00	\$ 268.519	\$ 537.038
4	Alcohol antiséptico al 70%	Lt	636,00	\$ 11.840	\$ 7.530.240
5	Gel antibacterial	Lt	318,00	\$ 14.589	\$ 4.639.302
6	Tapabocas reutilizable en tela	Un	14.112,00	\$ 1.057	\$ 14.916.384
7	Jabón líquido antibacterial	Lt	530,00	\$ 10.783	\$ 5.714.990
TOTAL PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA - PAPSO (OBRA)					\$ 33.509.849

GASTOS DE ADMINISTRACIÓN (2,5%)

\$ 837.746

TOTAL PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA - PAPSO (OBRA)

\$ 34.347.595

Elaboró:

JUAN ESTEBAN IDARRAGA Z

JUAN ESTEBAN IDARRAGA ZULUAGA

Apoyo a la gestión programas, proyectos, procesos, contratos y convenios

Subsecretaría Proyectos Estratégicos, Concesiones y APP's

Aprobó

HÉCTOR ALONSO GÓMEZ GIRALDO

Subsecretario Proyectos Estratégicos,
Concesiones y APP's

Secretaría de Infraestructura Física

* Los valores unitarios incluyen IVA del 19%

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR VIAL URAMITA - PEQUE (62AN09), EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – ETAPA 2

COSTO DE GEORREFERENCIACIÓN DE OBRAS DE CONTENCIÓN Y/O DRENAJE.

COSTO DE PERSONAL

CATEGORIA	DEDICACIÓN (%)	CANTIDAD PROFESIONALES	TIEMPO (meses)	HONORARIOS (mes)	VR. TOTAL
PERSONAL PROFESIONAL					
INGENIERO SIG	100%	1	0,03	\$ 5.867.079,00	\$ 176.012,37
TECNOLOGO	100%	1	0,03	\$ 2.737.970,00	\$ 82.139,10
Factor Prestacional					\$ 2,09
SUBTOTAL PERSONAL					\$ 539.536,57

EQUIPO Y TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DURACIÓN (meses)	VR. UNITARIO	UTILIZACIÓN (%)	VR. TOTAL
EQUIPO COMPLETO PARA GEORREFERENCIACIÓN Y CAPTURA , ALMACENAMIENTO, ANALISIS, TRANSFORMACIÓN Y PRESENTACIÓN DE TODA LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SUS ATRIBUTOS, INCLUYE SOFTWARE ARCGIS	mes	1	0,030	\$ 1.850.034,00	100%	\$ 55.501,020
PAPELERIA Y EQUIPOS DE OFICINA	mes	1	0,030	\$ 85.630,00	100%	\$ 2.568,900
COMUNICACIONES (TELÉFONO, FAX, CELULAR, INTERNET, ETC.) MENSUAL EN CAMPO	mes	1	0,030	\$ 126.859,00	100%	\$ 3.805,770
SUBTOTAL EQUIPO						\$ 61.875,690

TRANSPORTE

VEHICULO DOBLE TRACCIÓN, DOBLE CABINA, 2400 CC O SUPERIOR (MODELO 2014 O SUPERIOR) TARIFA DE ALQUILER TIEMPO COMPLETO, INCLUYE COMBUSTIBLE Y CONDUCTOR.	mes	1	0,03	\$ 5.828.134,00	100%	\$ 174.844,02
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 174.844,02

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 776.256,00

IVA 19% \$ 147.488,64

COSTO DE CARACTERIZACION POR OBRA DE CONTENCIÓN Y/O DRENAJE. \$ 923.745,00

Elaboró:

Aprobó

JUAN ESTEBAN IDARRAGA Z

JUAN ESTEBAN IDARRAGA ZULUAGA

Apoyo a la gestión programas, proyectos, procesos, contratos y conv Subsecretaría Proyectos Estratégicos, Concesiones y APP's



HÉCTOR ALONSO GÓMEZ GIRALDO

Subsecretario Proyectos Estratégicos, Concesiones y APP's
Secretaría de Infraestructura Física

VALOR GASTOS LEGALIZACION - TASAS Y CONTRIBUCIONES

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR VIAL URAMITA - PEQUE (62AN09), EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – ETAPA 2

VALOR DEL CONTRATO (\$)	\$ 28.640.132.942,00
TOTAL DEL CONTRATO SIN 50% DEL 4/1000 Y SIN ESTAMPILLAS PARA EFECTOS DEL CALCULO DE IMPUESTOS Y ESTAMPILLAS	\$ 25.840.485.980,00

Impuesto de contribución especial 5%	5,00%				\$ 1.292.024.299,00
Estampilla Prodesarrollo Institucion Universitaria de Envigado (IUE) 4/1000	0,40%				\$ 103.361.944,00
Tasa Prodeporte y recreación 1%	1,00%				\$ 258.404.860,00
Estampilla Prodesarrollo 6/1000 (Sobre el valor total del contrato sin el 50% del 4/1000)	0,60%				\$ 155.042.916,00
Estampilla para el bienestar del adulto mayor 2%	2,00%				\$ 516.809.720,00
Estampilla Prohospitales públicos 1%	1,00%				\$ 258.404.860,00
Estampilla Politécnico Colombiano JIC 4/1000	0,40%				\$ 103.361.944,00
Impuesto del 50% del 4/1000 (sobre el valor total del contrato)	0,20%				\$ 51.680.972,00
OTROS COSTOS INDIRECTOS - TASAS Y CONTRIBUCIONES					\$ 2.739.091.515,00

Elaboró:

Aprobó

JUAN ESTEBAN IDARRAGA Z

JUAN ESTEBAN IDARRAGA ZULUAGA

Apoyo a la gestión programas, proyectos, procesos, contratos y convenios
Subsecretaría Proyectos Estratégicos, Concesiones y APP's



HÉCTOR ALONSO GÓMEZ GIRALDO

Subsecretario Proyectos Estratégicos, Concesiones y APP's
Secretaría de Infraestructura Física

VALOR GASTOS LEGALIZACION - TASAS Y CONTRIBUCIONES

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR VIAL URAMITA - PEQUE (62AN09), EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – ETAPA 2

VALOR DEL CONTRATO (\$)	\$ 28.640.132.942,00
TOTAL DEL CONTRATO SIN 50% DEL 4/1000 Y SIN ESTAMPILLAS PARA EFECTOS DEL CALCULO DE IMPUESTOS Y ESTAMPILLAS	\$ 25.840.485.980,00

Impuesto de contribución especial 5%	5,00%				\$ 1.292.024.299,00
Estampilla Prodesarrollo Institucion Universitaria de Envigado (IUE) 4/1000	0,40%				\$ 103.361.944,00
Tasa Prodeporte y recreación 1%	1,00%				\$ 258.404.860,00
Estampilla Prodesarrollo 6/1000 (Sobre el valor total del contrato sin el 50% del 4/1000)	0,60%				\$ 155.042.916,00
Estampilla para el bienestar del adulto mayor 2%	2,00%				\$ 516.809.720,00
Estampilla Prohospitales públicos 1%	1,00%				\$ 258.404.860,00
Estampilla Politécnico Colombiano JIC 4/1000	0,40%				\$ 103.361.944,00
Impuesto del 50% del 4/1000 (sobre el valor total del contrato)	0,20%				\$ 51.680.972,00
OTROS COSTOS INDIRECTOS - TASAS Y CONTRIBUCIONES					\$ 2.739.091.515,00

Elaboró:

Aprobó

JUAN ESTEBAN IDARRAGA Z

JUAN ESTEBAN IDARRAGA ZULUAGA

Apoyo a la gestión programas, proyectos, procesos, contratos y convenios
Subsecretaría Proyectos Estratégicos, Concesiones y APP's



HÉCTOR ALONSO GÓMEZ GIRALDO

Subsecretario Proyectos Estratégicos, Concesiones y APP's
Secretaría de Infraestructura Física

VALOR GASTOS LEGALIZACION - PÓLIZAS

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR VIAL URAMITA - PEQUE (62AN09), EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - ETAPA 2

VALOR DEL CONTRATO (\$)	28.640.132.942		
PLAZO DEL CONTRATO (Días)	420	14,0	meses
ANTICIPO	15.00%	Digitar % de anticipo	\$ 4.296.019.941 Pesos

TIPO DE GARANTÍA	VALOR ASEGURADO		COBERTURA (Días)	TASA anual	PRIMA
	%	VALOR			
Cumplimiento	20,00%	\$ 5.728.026.588	600	0,20%	\$ 19.093.422
Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo	100,00%	\$ 4.296.019.941	600	0,15%	\$ 10.740.050
Salarios y Prestaciones Sociales	5,00%	\$ 1.432.006.647	1.500	0,15%	\$ 8.950.042
Estabilidad y Calidad de la Obras	20,00%	\$ 5.728.026.588	1.800	0,20%	\$ 57.280.266
DECRETO 1082 SMMLV Responsabilidad Civil	SMMLV	MONTO ASEGURABLE	PLAZO MESES	TASA	PRIMA
0,05	\$ 908.526	\$ 1.432.006.647	14,0	0,20%	\$ 3.341.349
Subtotal Prima					\$ 99.405.128
Gastos de expedición					\$ 15.000
I.V.A.					\$ 18.889.824
TOTAL POLIZAS					\$ 118.309.953

Relación	0,004130915
----------	-------------

TOTAL GASTOS LEGALIZACION - PÓLIZAS	\$ 118.309.953
--	-----------------------

Elaboró:

Aprobó

JUAN ESTEBAN IDARRAGA Z

JUAN ESTEBAN IDARRAGA ZULUAGA

Apoyo a la gestión programas, proyectos, procesos, contratos y convenios
Subsecretaría Proyectos Estratégicos, Concesiones y APP's



HÉCTOR ALONSO GÓMEZ GIRALDO
Subsecretario Proyectos Estratégicos, Concesiones y APP's
Secretaría de Infraestructura Física