

OBRA: "EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA EL PROYECTO DE LAS CICLO INFRAESTRUCTURAS DEPORTIVAS Y BULEVARES EN EL MUNICIPIO DE CAREPA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"  
ZONA 4 LONGITUD: 1,0 KM  
PRESUPUESTO DE ACTIVIDADES  
PRESUPUESTO GENERAL

ITEM	Actividad	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	<b>PRECONSTRUCCIÓN</b>				
0,1	Plan de manejo de tránsito (PMT). Incluye informe, planos y gestión de la aprobación ante las entidades competentes	Un	1,00	\$ 8.741.066,00	\$ 8.741.066,00
0,2	Elaboración y ajuste de diseños técnicos complementarios necesarios para la adecuada ejecución del proyecto previa aprobación de la supervisión o interventoría. Se pagará lo realmente ejecutado acorde a los precios de mercado previa presentación de la factura o cuenta de cobro según necesidades del proyecto.	Gb	1,00	\$ 13.111.598,00	\$ 13.111.598,00
1	<b>PRELIMINARES</b>				
1,1	Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de precisión, personal experto; incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos e informe.	Día	2,00	\$ 458.906,00	\$ 917.812,00
2	<b>DEMOLICIONES</b>				
2,1	Demolicion de pavimentos rígidos, pisos, andenes y bordillos en concreto	M2	500,00	\$ 35.534,00	\$ 17.767.000,00
2,2	Demolicion de estructuras de concreto	M3	6,00	\$ 141.061,00	\$ 846.366,00
3	<b>EXCAVACIONES Y LLENOS</b>				
3,2	Excavación manual en material heterogéneo, no incluye retiro	M3	400,00	\$ 26.147,00	\$ 10.458.800,00
3,3	Lleno estructural en material proveniente de excavacion compactado mecanicamente	M3	600,00	\$ 31.669,00	\$ 19.001.400,00
4	<b>ESTRUCTURAS</b>				
4,1	CICLO RUTA en carpeta asfáltica E=.08m. Suministro, transporte externo e interno y colocación con maquina extendedora de mezcla asfáltica de acuerdo a las normas y especificaciones de INVIAS, dicha mezcla será colocada en caliente y compactada con cilindro. Esta actividad incluye: geotextil T-2400, bordillos U50 (.80 X .15 x -25) en los extremos, Subbase granular. ANCHO DE 3m. ANDEN EN CADA LADO DE ZONA URBANA CHIGORODÓ. ZONA 1	M		\$ 619.100,00	\$ -
4,4	CICLO RUTA en carpeta asfáltica E=.08m. Suministro, transporte externo e interno y colocación con maquina extendedora de mezcla asfáltica de acuerdo a las normas y especificaciones de INVIAS, dicha mezcla será colocada en caliente y compactada con cilindro. Esta actividad incluye: geotextil T-2400, bordillos U50 (.80 X .15 x -25) en los extremos, Subbase granular. ANCHO DE 3m. ZONA 4	M	1.000,00	\$ 541.159,00	\$ 541.159.000,00
4,5	Andenes en concreto de 3500 Psi, E=0.08 mts. sobre una capa de 0.30 de espesor en subbase. Están incluidos Malla electrosoldada D-84, bordillo de separación, Tableta Demarcadora Visual, Tableta Guía, Subbase granular. ANCHO DE 2m. ANDEN EN CADA LADO DE ZONA URBANA CHIGORODÓ. ZONA 1	M		\$ 283.698,00	\$ -
4,7	Andenes en concreto de 3500 Psi, E=0.08 mts. sobre una capa de 0.30 de espesor en subbase. Están incluidos Malla electrosoldada D-84, bordillo de separación, Tableta Demarcadora Visual, Tableta Guía, Subbase granular. ANCHO DE 2m. ANDEN EN UN SOLO LADO DE ZONA URBANA CAREPA. ZONA 4	M	930,67	\$ 324.557,00	\$ 302.057.031,00
4,12	Retiro de cerramiento en malla eslabonada	M2	630,00	\$ 30.407,00	\$ 19.156.410,00
4,13	Suministro, figuración y colocación de acero de refuerzo necesario para placas, vigas, estribos y muros de contencion 420 Mpa	kg	2.000,00	\$ 4.833,00	\$ 9.666.000,00
5	<b>SEÑALIZACION</b>				

OBRA: "EJECUCION DE ACTIVIDADES PARA EL PROYECTO DE LAS CICLO INFRAESTRUCTURAS DEPORTIVAS Y BULEVARES EN EL MUNICIPIO DE CAREPA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"

ZONA 4 LONGITUD: 1,0 KM

PRESUPUESTO DE ACTIVIDADES  
PRESUPUESTO GENERAL

ITEM	Actividad	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5,1	Señal vertical (reglamentaria, preventiva o inform.)	U	3,00	\$ 353.416,00	\$ 1.060.248,00
5,2	Construcción de resalto en concreto asfáltico, ancho 1,5m	M	3,00	\$ 225.788,00	\$ 677.364,00
5,3	Suministro y colocación de estoperoles como reductores de velocidad	U	20,00	\$ 6.023,00	\$ 120.460,00
5,4	Pintura reflectiva para líneas de demarcación discontinuas	M	1.000,00	\$ 3.017,00	\$ 3.017.000,00
5,5	Pintura reflectiva para líneas de demarcación continuas	M	2.000,00	\$ 3.977,00	\$ 7.954.000,00
5,6	Pintura reflectiva para demarcación pasos peatonales	M	20,00	\$ 6.250,00	\$ 125.000,00
5,7	Pintura reflectiva para demarcación de cruce de cicloruta (intersecciones)	M	20,00	\$ 6.106,00	\$ 122.120,00
5,8	Señal horizontal de PARE en reflectiva	U	2,00	\$ 114.726,00	\$ 229.452,00
5,9	Faja de 50 cm en pintura reflectiva y achurada, incluye señalizador vial hito delimitador y tachones plásticos. Estas separaciones se instalarán en los costados occidentales y orientales de las ciclorutas, ZONA URBANA CHIGORODÓ. ZONA 1	M		\$ 170.451,00	\$ -
6	ARBORIZACIÓN				
7	OBRAS VARIAS				
7,1	Suministro, transporte y colocación de banca prefabricada tipo prisma-cimbrados o equivalente incluye: anclaje y todas las especificaciones y detalles de los planos técnicos de fabricación y arquitectónicos. Incluye concreto de 21 Mpa para anclaje, acabado a la vista, excavación, ajustes de piso, cargue y botada de escombros.	U	20,00	\$ 519.656,00	\$ 10.393.120,00
7,2	Suministro e instalación de red de alumbrado público consistente en Poste Carabobo doble brazo o brazo sencillo, ductería 1x2" en zona verde o peatonal y 2x2" en cruces vehiculares, cableado según cálculos, brazo y luminaria tipo Led, Caja RS-3-0001 por punto luminoso y antes y después de cruces o quiebres, SEGÚN NORMAS EPM,	KM	1,00	\$ 110.137.427,00	\$ 110.137.427,00
7,3	Suministro e instalación de Transformador 15 KVA, incluye poste, ramal monofásico	Und	1,00	\$ 13.111.598,00	\$ 13.111.598,00
7,4	Certificación RETILAP	Und	1,00	\$ 18.356.238,00	\$ 18.356.238,00
	COSTOS DIRECTOS:				\$ -
9	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				
9,1	Implementación Plan de Manejo Ambiental	U	0,00	\$ 9.278.312,00	\$ -
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS				\$ -
	<b>SUBTOTAL COSTO DIRECTO</b>				<b>\$ 1.108.186.510,00</b>