

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA CICLO INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."
ZONA 4 LONGITUD: 1,0 KM

**PRESUPUESTO CONSTRUCCIÓN
PRESUPUESTO GENERAL**

ITEM	Actividad	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	PRECONSTRUCCIÓN				
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	Estudios complementarios, chequeos geotécnicos para ajustes complementarios según sondeos y apiques	Gb	1,00	\$ 13.111.598,00	\$ 13.111.598,00
1	PRELIMINARES				
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	DEMOLICIONES				
2,1	Demolición de pavimentos rígidos, pisos, andenes y bordillos en concreto	M2	500,00	\$ 35.534,00	\$ 17.767.000,00
2,2	Demolición de estructuras de concreto	M3	6,00	\$ 141.061,00	\$ 846.366,00
3	EXCAVACIONES Y LLENOS				
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 excavación compactado mecánicamente	M3	600,00	\$ 31.669,00	\$ 19.001.400,00
4	ESTRUCTURAS				
4,1	CICLO RUTA en carpeta asfáltica E= 08m. Suministro, transporte externo e interno y colocación con maquina extendidora 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		\$ 541.159,00	\$ -
4,4	CICLO RUTA en carpeta asfáltica E= 08m. Suministro, transporte externo e interno y colocación con maquina extendidora 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-94, 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-94, 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	\$ 283.698,00	\$ 264.030.588,00
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 contención 420 Mpa	kg	2.000,00	\$ 4.833,00	\$ 9.666.000,00
5	SEÑALIZACIÓN				
5,1	Señal vertical (reglamentaria, preventiva o inform.)	U	3,00	\$ 353.416,00	\$ 1.060.248,00



Empresa de Vivienda de Antioquia

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

PIENSA EN GRANDE

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA CICLO INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE CAREPA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA." ZONA 4 LONGITUD: 1,0 KM						
PRESUPUESTO CONSTRUCCIÓN PRESUPUESTO GENERAL						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OTROS
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 recductores 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 delineador y tachones plasticos. Estas separaciones se instalaran en los costados occidentales y orientales de las ciclorutas ZONA URBANA CHIGORODÓ. ZONA 1	M		\$ 170.451,00	\$ -	
6	ARRIBRIZACION					
7	ABRAS VARIAS					
7,1	Suministro, transporte y colocación de banca prefabricada tipo prisma-címbros 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, ducteria 1x2" en zona verde o peatonal y 2x2" en cruces vehiculares, cableado según calculos, brazo y luminaria tipo Led, Caja RS-3-0001 por punto luminoso y antes y despues 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:				\$ -	
8	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					
9,1	Implementación Plan de Manejo Ambiental	U	0,00	\$ 9.278.312,00	\$ -	
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS				\$ -	
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				\$ 1.070.160.067,00	



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
PIENSA EN GRANDE

MATRIZ DE RIESGOS

MUNICIPIO		SANTA FE DE ANTIOQUIA		ESTIMACIÓN DEL RIESGO		ESTIMACIÓN DEL RIESGO	
PROCESO:		INVITACION PRIVADA N° PIP-07-2018		IMPACTO		PUNTAJE	
OBJETO		EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE OBRA PARA EL PROYECTO DE LA CICLO INFRAESTRUCTURAS DEPORTIVAS Y BULEVARES EN EL MUNICIPIO DE CAREPA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA*		PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		SEVERIDAD DEL IMPACTO	
TIPO DE RIESGO		DESCRIPCIÓN DEL RIESGO		INDICADORES		PUNTAJE	
CATEGORÍA DE RIESGO		DESCRIPCIÓN DEL RIESGO		INDICADORES		PUNTAJE	
E. SOCIALES Y AMBIENTALES	1	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	2	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	3	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	4	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	5	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	6	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	7	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	8	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	9	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	10	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
E. SOCIALES Y AMBIENTALES	11	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	12	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	13	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	14	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	15	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	16	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	17	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	18	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	19	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	20	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
E. SOCIALES Y AMBIENTALES	21	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	22	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	23	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	24	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	25	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	26	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	27	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	28	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	29	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	30	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
E. SOCIALES Y AMBIENTALES	31	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	32	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	33	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	34	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	35	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	36	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	37	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	38	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	39	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	40	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
E. SOCIALES Y AMBIENTALES	41	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	42	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	43	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	44	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	45	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	46	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	47	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	48	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	49	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1
	50	Queda por cumplir el contrato de obra.	X	1	1	1	1

100%

13,50

