
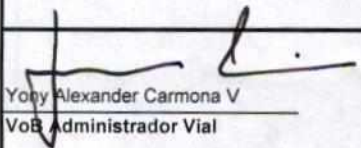
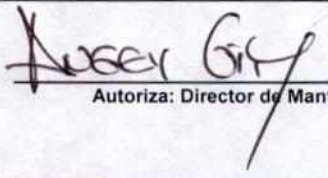


cto 035-16.

		REQUERIMIENTO GENERAL CONTRATOS				F-CC-001	
						Versión: 2	
						Fecha: 13-05-15	
1		TIPO SOLICITUD					
1,1	Contrato Obra	X	1,2	Contrato servicio			
1,3	Contrato Arrendamiento		1,4	Contrato transporte			
1,5	Orden de servicio		1,6	Orden de compra			
1,7	Otro si al contrato _____		Tiempo:				
			Valor:				
			Items:				
			Alcance Contractual				
2		EMPRESA Y/O CONTRATISTA		HAROLD ROZO ZAPATA S.A.S			
3		DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO					
3,1	Objeto	CONSTRUCCION DE OBRAS VARIAS EN LAS VIAS DEL ORIENTE ANTIOQUEÑO (SECTOR 2) DE LA RED VIAL CONCESIONADA A DEVIMED S.A					
3,2	Duración	6 meses	Fecha inicial	15/03/2015	Fecha final	15/09/2016	
3,3	Valor	\$ 397.528.000	Valor inicial		Valor final		
3,4	Forma de pago						
3,5	Admón. vial o Interventor	Ing. Yony Alexander Carmona Vargas					
4		POLIZAS Y/O GARANTIAS		%		SI NO	
4,1	Anticipo					X	
4,2	Cumplimiento			X			
4,3	Prestaciones sociales			X			
4,4	Responsabilidad civil extracontractual			X			
4,5	Calidad y/o correcto funcionamiento			X			
4,6	Estabilidad			X			
5		CANTIDADES					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	
1	CONSTRUCCION DE OBRAS VARIAS EN LAS VIAS DEL ORIENTE ANTIOQUEÑO (SECTOR 2) DE LA RED VIAL CONCESIONADA A DEVIMED S.A	GI	1,00	\$ 395.000.000,00	\$ 2.528.000,00	\$ 395.000.000,00	
				SUBTOTAL		\$ 395.000.000,00	
				IVA del 16% sobre utilidad del 4%		\$ 2.528.000,00	
				TOTAL		\$ 397.528.000,00	
 Yony Alexander Carmona V VoB Administrador Vial		 Autoriza: Director de Mantenimiento y Operación					

Cuadro Items

cto 035-2016

Item	Descripción	Unidad	Costo Directo	Precio Unitario
1	Suministro, colocación y compactación base granular (Transporte hasta 20 km). En los tramos 1-2-3-4	m3	\$ 113.154	\$ 135.785
2	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo. En los tramos 1-2-3-4	Kg	\$ 3.902	\$ 4.682
3	Suministro, transporte e instalación de concreto ciclópeo Tramos 1-4 (Concreto 40% - Piedra 60%)	m3	\$ 318.970	\$ 382.764
4	Suministro, transporte e instalación de Concreto clase D (210) En los tramos 1-2-3-4	m3	\$ 549.680	\$ 659.616
5	Suministro, transporte e instalación de Concreto clase D (210) , para cunetas. Longitud de desarrollo hasta 1,40m. Espesor 0,15 m. En los tramos 1-2-3-4	ml	\$ 122.953	\$ 147.544
6	Suministro, transporte e instalación de Concreto clase D (210) para cunetas. Longitud de desarrollo 1,40m.- 2,00 metros Espesor 0,15 m. En los tramos 1-2-3-4	ml	\$ 172.634	\$ 207.161
7	Suministro, transporte e instalación de Concreto clase E (175) En los tramos 1-2-3-4	m3	\$ 512.538	\$ 615.045
8	Suministro, transporte e instalación de Concreto clase E (175) para obras de arte. En los tramos 1-2-3-4	m3	\$ 560.565	\$ 672.678
9	Suministro, transporte e instalación de Concreto clase F (140). En los tramos 1-2-3-4	m3	\$ 465.304	\$ 558.364
10	Suministro, transporte e instalación de Concreto clase F (140) Tramos 1 - 4 para descoles	m3	\$ 527.466	\$ 632.959
11	Excavaciones varias sin clasificar (incluye botada)	m3	\$ 55.030	\$ 66.036
12	Suministro, transporte e instalación de gaviones. En los tramos 1-2-3-4	m3	\$ 202.759	\$ 243.311
13	Geotextil NT 2500	m2	\$ 6.996	\$ 8.395
14	Llenos con material proveniente de las excavaciones. En los tramos 1-2-3-4	m3	\$ 23.123	\$ 27.747
15	Llenos con material de préstamo	m3	\$ 67.025	\$ 80.430
16	Suministro e instalación de material filtrante. En los tramos 1-2-3-4	m3	\$ 99.923	\$ 119.908
17	Demolicion de andenes y pisos	m2	\$ 24.912	\$ 29.895
18	Demolición de concreto	m3	\$ 124.467	\$ 149.361
19	Demolicion bordillos en concreto	ml	\$ 18.526	\$ 22.231
20	Suministro, transporte e instalación de Gramma Tipo Macana	m2	\$ 9.629	\$ 11.555
21	Tubería concreto 18"	ml	\$ 258.906	\$ 310.687
22	Suministro y colocación de cordones	ml	\$ 57.056	\$ 68.467
23	Suministro personal por administracion - Oficial	Hora	\$ 11.180	\$ 13.415
24	Suministro personal por administracion - Ayudante	Hora	\$ 6.152	\$ 7.383
25	Retro 416	Hora	\$ 74.000	\$ 88.800
26	Compresor	Hora	\$ 60.870	\$ 73.044
27	Volqueta	m3/km	\$ 900	\$ 1.080
28	Bulldózer D6	Hora	\$ 120.435	\$ 144.522
29	Construcción sumideros	Un	\$ 537.584	\$ 645.101
30	Tubería para filtros 4"	ml	\$ 34.759	\$ 41.711
31	Tubería de concreto 36"	ml	\$ 670.860	\$ 805.032
32	Tubería de concreto 24"	ml	\$ 419.800	\$ 503.760
33	Tubería NF 4"	ml	\$ 48.672	\$ 58.406
34	Tubería NF 6"	ml	\$ 68.926	\$ 82.711
35	Tubería NF 8"	ml	\$ 85.880	\$ 103.056
36	Tubería NF 10"	ml	\$ 92.384	\$ 110.861
37	Tubería NF 12"	ml	\$ 148.389	\$ 178.067
38	Tubería NF 14"	ml	\$ 168.644	\$ 202.372
39	Tubería NF 16"	ml	\$ 220.463	\$ 264.556
40	Tubería Novaloc 36"	ml	\$ 1.259.521	\$ 1.511.425
41	Cajas empalme alcantarillado	un	\$ 308.345	\$ 370.014
42	Adecuación de pocetas para colocación de rejas	un	\$ 425.762	\$ 510.914
43	Mano de obra de colocación pavimento	Ton	\$ 143.201	\$ 171.841
44	Suministro e instalación de mezcla asfáltica para parcheo	ton	\$ 411.750	\$ 494.100
45	Construcción de andenes (entresuelo 15 cm, recebo 5 cm y concreto 8 cm) no incluye refuerzo	m2	\$ 85.445	\$ 102.534
46	suministro, transporte e instalacion de malla electrosoldada D50	m2	\$ 7.466	\$ 8.959
47	Construcción de filtro en espina de pescado 0,40 x0,40	ml	\$ 93.390	\$ 112.067
48	Perforaciones para dovelas	und	\$ 5.583	\$ 6.700
49	Realce de cuellos MH de alcantarillado	und	\$ 210.218	\$ 252.261

LD

del

Item	Descripción	Unidad	Costo Directo	Precio Unitario
52	Construcción de carcamo en concreto de ancho 50 cm, profundidad 30 cm, espesor de concreto 15cm, incluye herraje para tráfico pesado en ángulos de 2 pulgadas por ¼ y varilla corrugada de 1" pintado con anticorrosivo.	ml	\$ 573.207	\$ 687.848
53	Suministro e instalación de cuello y tapa mh polimerico	und	\$ 583.412	\$ 700.095
54	Revegetalización en mani forrajero (6un) y vetiver (6 un)	m2	\$ 29.958	\$ 35.950
55	Cemento demolidor no explosivo, tipo cras	pulgada	\$ 4.424	\$ 5.309
56	Corte de pavimento asfáltico con disco	m	\$ 15.650	\$ 18.779
57	Suministro, transporte e instalación de geodren vial h=1.00 m, incluye tubería corrugada D=100 mm	m	\$ 98.508	\$ 118.210
58	Rocería y limpieza, Incluye cargue, transporte y botada de material en botaderos destinados por el municipio, hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desentraque de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete.	m2	\$ 5.766	\$ 6.920
59	Suministro, transporte e instalación de entresuelo en piedra de recuña 15 cms y material de préstamo de 5 cm	m3	\$ 48.415	\$ 58.097
60	Solado en mortero de 14 Mpa, espesor 5 cm	m2	\$ 37.396	\$ 44.875
63	Demolicion y retiro de tubería de concreto en obras transversales.	m	\$ 134.188	\$ 161.026
64	suministro, transpote e instalacion de tubería alcantarillado perfilado tipo Novaloc o SUPRALOC. Diametro 42 pulgadas en tramos 5 y 6	m	\$ 1.705.991	\$ 2.047.189
65	Retiro y reinstalacion de alambrados (utilizando el material existente)	m	\$ 7.386	\$ 8.863
66	Colocacion de revoque y concreto para recinte y proteccion de taludes. Incluye doble malla tipo gallinero	m2	\$ 50.744	\$ 60.893
70	Suministro, transporte y siembra de especies tipo Duranta limon, siete cuetos rastrero, paracola, liriopie variegado, flor de un dia y cupeslay para conformación de jardines. Incluye micorriza e hidrorretenedor de humedad, para garantizar su prendimiento. (10 unidades por m2)	m2	\$ 59.120	\$ 70.945
71	Suministro y transporte de tierra negra (solo suministro)	m3	\$ 40.000	\$ 48.000
72	Suministro, transporte y colocación de concreto 21 MPa, 7 cm, para recubrimiento de gaviones,	m2	\$ 86.918	\$ 104.302
73	Suministro y transporte de especies vegetales tipo Margarita, Duranta o Picachu (solo suministro)	un	\$ 4.000	\$ 4.800
74	Desarme y retiro de material sobrante de gaviones existentes, Incluye desarme de malla de gavión, retiro del material rocoso, transporte interno del material a los acopios temporales y retiro del material sobrante	m3	\$ 70.492	\$ 84.590
75	Pasamanos en tubería galvanizada de 2 pulgadas en dos líneas, calibre 16, con parales de dos pulgada cada 1,70 metros y tubería vertical en diametro externo 3/4 pulgada cada 11 cms. Incluye anticorrosivo y pintura amarilla. Sobre platinas existentes	m	\$ 160.000	\$ 192.000
76	Suministro, transporte e instalacion de trinchos en madera inmunizada.	m2	\$ 37.646	\$ 45.176
77	suministro, transporte e instalación de trinchos en madera común	m2	\$ 31.996	\$ 38.396
78	suministro, transporte e instalación de sikadur 32 Primer para adherencia de concreto viejo y nuevo	m2	\$ 41.662	\$ 49.994
79	Nivelación y compactación de subrasante	m2	\$ 2.509	\$ 3.011

AG

J. Alca