


2017-191

		REQUERIMIENTO GENERAL CONTRATOS				F-CC-001		
						Versión: 3		
						13-05-15		
FECHA SOLICITUD				12/09/2017				
1		TIPO SOLICITUD						
1,1	Contrato Obra	X	1,2	Contrato servicio		Mtto Periódico		
1,3	Contrato Arrendamiento		1,4	Contrato transporte		Mtto Rutinario		
1,5	Orden de servicio		1,6	Orden de compra		Operación		
1,7	Contrato Maquinaria					Seg. Vial		
						Emergencia		
1,7 Otrosí al Contrato Nro. _____		\$			Otrosí en:			
					Tiempo			
					Valor	\$		
					Otro			
2	EMPRESA Y/O CONTRATISTA			PAVIMENTAR S.A.				
	NIT Y/O CEDULA			800.040.014-16				
3	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO							
3,1	Objeto Construcción por el sistema de precios unitarios fijos, no reajustables, de las obras civiles para la construcción de la segunda calzada, adosada a la vía nacional actual La Fe – El Retiro, aproximadamente entre el km. 2+550 y el km.3+450							
3,2	Duración	90 DIAS		Fecha inicial	20/09/2017	Fecha final	19/12/2017	
3,3	Valor total del contrato	Valor sin IVA	\$ 3.167.270.179,32		Valor con IVA	\$ 3.188.021.260		
3,4	Valor IVA	\$ 20.751.080			19,00%			
3,5	Valor anticipo			(%) Anticipo				
3,6	Forma de pago							
3,7	Responsable requerimiento	JHON JAIRO OTALVARO						
4	PÓLIZAS Y/O GARANTÍAS			5	DOCUMENTOS ANEXOS			
4,1	Anticipo			5,1	Cedula Representante Legal	X		
4,2	Cumplimiento	X		5,2	Rut (Actualizado)	X		
4,3	Prestaciones sociales	X		5,3	Cámara de Comercio (Actualizado)	X		
4,4	Responsabilidad civil extracontractual	X		5,4	Tres cotizaciones	X		
4,5	Calidad y/o correcto funcionamiento	X		5,5	Documentación Vehículo			
4,6	Estabilidad	X		5,6	Documentos Maquinaria			
				5,6	Certificado paz y salvo Seg. Social	X		
5	OBSERVACIONES							
OBSERVACIONES REQUERIDAS								

6	CANTIDADES					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	Demolición estructuras	m3	316	\$ 52.047,0	\$ 124.996,1	\$ 16.446.852,0
2	Excavación en material común de la explanación y canales	m3	24190	\$ 3.765,0	\$ 692.172,7	\$ 91.075.350,0
3	Geotextil para estabilización de la subrasante	m2	11000	\$ 4.601,0	\$ 384.643,6	\$ 50.611.000,0
4	Afirmado	m3	2000	\$ 47.224,0	\$ 717.804,8	\$ 94.448.000,0
5	Base granular tipo A (Norma invias 2007)	m3	8190	\$ 79.014,0	\$ 4.918.147,4	\$ 647.124.660,0
6	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	12705	\$ 1.660,0	\$ 160.286,3	\$ 21.090.300,0
7	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	1271	\$ 444.149,0	\$ 4.290.301,7	\$ 564.513.379,0
8	Mezcla densa en caliente tipo mdc-19	m3	956	\$ 463.125,0	\$ 3.364.881,0	\$ 442.747.500,0
9	Relleno para estructura con suelo	m3	1780	\$ 15.513,0	\$ 209.859,9	\$ 27.613.140,0
10	Concreto resistencia 21mpa (d)	m3	42	\$ 571.782,0	\$ 182.512,8	\$ 24.014.844,0
11	Concreto resistencia 14 mpa	m3	63	\$ 496.720	\$ 237.829,5	\$ 31.293.360,0
12	Acero de refuerzo fy=4200 mpa	kg	2300	\$ 3.543	\$ 61.931,6	\$ 8.148.900,0
13	Tubería de plástico tipo novafort norma (201 EPM) diametro 10"	ml	100	\$ 236.357	\$ 179.631,3	\$ 23.635.700,0
14	Tubería de plástico tipo novaloc norma (201 EPM) diametro 36"	ml	18	\$ 1.179.294	\$ 161.327,4	\$ 21.227.292,0
15	Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	228	\$ 541.094	\$ 937.607,7	\$ 123.369.432,0
16	Bordillo de pieza prefabricada de concreto; incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	3113	\$ 41.010	\$ 970.247,4	\$ 127.664.130,0
17	Geotextil tipo nt-2500 o similar no tejido	m2	1000	\$ 4.202	\$ 31.935,2	\$ 4.202.000,0
18	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	100	\$ 165.197	\$ 125.549,7	\$ 16.519.700,0
19	Defensa metálica	m	100	\$ 175.398	\$ 133.302,5	\$ 17.539.800,0
20	Sección final	und	2	\$ 87.503	\$ 1.330,0	\$ 175.006,0
21	Sección de tope (separador)	Un	28	\$ 76.906,0	\$ 16.365,6	\$ 2.153.368,0
22	Cerco en postes de concreto con 4 hilos de alambre	m	1000	\$ 21.164,0	\$ 160.846,4	\$ 21.164.000,0
23	Protección con bloque de césped	m2	7205	\$ 16.647,0	\$ 911.556,4	\$ 119.941.635,0
24	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) metro cúbico kilómetro	m3-km	97076	\$ 805,0	\$ 593.911,0	\$ 78.146.180,0
25	Construcción de sumidero tipo B h=1,0m, incluye reja (Cartilla EPM)	un	10	\$ 753.873,0	\$ 57.294,3	\$ 7.538.730,0
26	Conformación zona depósito	m3	22209	\$ 2.541,0	\$ 428.891,3	\$ 56.433.069,0
27	Filtro Vía de acuerdo a diseño, Geotextil Nt-2100 o similar. (Norma INV 673)	ml	1000	\$ 91.568	\$ 695.916,8	\$ 91.568.000,0

<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>		<b>\$ 2.730.405.327</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	12%	<b>\$ 327.648.639</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	0%	<b>\$ -</b>
<b>UTILIDAD</b>	4%	<b>\$ 109.216.213</b>
<b>IVA SOBRE UTILIDAD</b>	19%	<b>\$ 20.751.080</b>

**VALOR TOTAL \$ 3.188.021.260**

*John Jairo Ojeda Varo G.*  
 Vo Responsable Requerimiento  
 CGN 15426.809.

Autoriza Requerimiento