		<b>REQUERIMIENTO GENERAL CONTRATOS</b>				F-CC-001	
						Versión: 3	
						13-05-15	
FECHA SOLICITUD			27/01/2017				
1		TIPO SOLICITUD					
1.1	Contrato Obra	<input checked="" type="checkbox"/>	1.2	Contrato servicio		Mtto Periodico	
1.3	Contrato Arrendamiento		1.4	Contrato transporte		Mtto Rutinario	
1.5	Orden de servicio		1.6	Orden de compra		Operación	
1.7	Contrato de suministro					Seg. Vial	
						Emergencia	<input checked="" type="checkbox"/>
1.8	Otrosi al Contrato Nro.	Datos iniciales Cto		Otrosi en:			
		Valor Inicial		Tiempo			
		Fecha Inicial		Valor			
		Fecha Final		Otro			
2	EMPRESA Y/O CONTRATISTA		Procopal S.A.				
	NIT Y/O CEDULA		890.906.388-0				
3	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO						
3.1	Objeto	Contrato para pagar actividades constructivas de repavimentación de la vía ejecutadas por procopal en el sitio crítico del K5+700					
3.2	Duración	un (1) mes	Fecha inicial	01/02/2017	Fecha final	01/03/2017	
3.3	Valor total del contrato	Valor sin IVA	\$ 140.366.698	Valor con IVA	\$ 141.166.788		
3.4	Valor IVA	\$ 800.090	(%) IVA	IVA 19%			
3.5	Valor anticipo		(%) Anticipo				
3.6	Forma de pago	Unica acta					
3.7	Responsable requerimiento	Alexander Henao					
4	PÓLIZAS Y/O GARANTÍAS			5	DOCUMENTOS ANEXOS		
4.1	Anticipo			5.1	Cedula Representante Legal		
4.2	Cumplimiento			5.2	Rut (Actualizado)		
4.3	Prestaciones sociales			5.3	Cámara de Comercio (Actualizado)		
4.4	Responsabilidad civil extracontractual			5.4	Tres cotizaciones		
4.5	Calidad y/o correcto funcionamiento			5.5	Documentación Vehículo		
4.6	Estabilidad			5.6	Documentos Maquinaria		
				5.6	Certificado paz y salvo Seg. Social		
5	OBSERVACIONES						
OBSERVACIONES REQUERIDAS							
- Las labores de obra fueron ejecutados durante el mes de diciembre de 2016, durante la emergencia del K5+700 de la autopista Medellín - Bogotá							

PR 5 + 664,50 a 5+727 DEVIMED	
Base Granular: Suministro, Transporte, Aplicación de base granular	208,32 m3
Llega a Planta: 471,96 tons	

Suministro, Colocación de malla, Primera capa sobre base 62,00 * 7,10= 440 m2	<b>Total :</b>	440,20 m2
Suministro, Colocación de malla, Segunda capa a 10cm sobre carpeta. 62,45 * 8,00		499,60 m2
Fresado: Empalme base granular y Pavimento con fisuras CeJE	En Ceje 62,45 * 1,20*0,25 =	18,74 m3
Transporte Interno		
Fresado MI LD	62,45 * 2,60 * 0,15 =	24,36 m3
Total fresado		43,09 m3
Transporte PR 5+700 a PR 39 (Marinilla)		1447,84 m3-km
Imprimación con ECRR	Primera B6 62 * 7,10 =	440,20 m2
Imprimación sobre carpeta	CI 3(62,45 * 4,80) =	299,76 m2
	C 3 (62,45 * 3,80*0,05) =	11,87 m2
	<b>Total :</b>	751,83

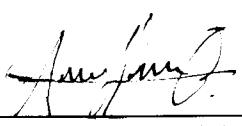
Mezcla Asfáltica:	MICI Primera Capa 62,45 * 7,10 * 0,06 =	26,60 m3
	MICI Segunda Capa 4(62,45 * 4,80 * 0,05) =	59,95 m3
	MICD 3(62,45 * 3,80 * 0,15) =	35,60 m3
	<b>Total :</b>	122,15 m3
Carro tanque para lavar via 6 horas		6,00 horas
Compresor corte PR 12,5 horas		12,50 horas
Transporte escombros PR 5+700 a Planta 7m3		158,90 m3-km
Transporte escombros PR 5+700 a Planta 10m3		227,00 m3-km
Parcheo PR 5+519 a 5+590 MD Carril Derecho Fresado 71 * 4,9 * 0,18		62,62 m3
Fresado PR 5+519 a 5+590 MD Carril Derecho Fresado 71 * 4,9 * 0,18		82,09 m3
Transporte de fresado al PR 39+00 62,62 m3		2750,08 m3-km
Transporte de mezcla de planta al PR 5		4249,81 m3-km

#### SEPARADORES

Mezcla Asfáltica broche #1:	24	1	0,1	2,40 m3
Mezcla Asfáltica broche #2	30	2	0,1	6,00 m3
Base granular	24	1	0,12	2,88 m3
Base granular	30	2	0,12	7,20 m3
Transporte de mezcla				193,20 m3
Transporte de base				231,84 m3

NOMBRE ÍTEM	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
Suministro, colocación y compactación de base granular	218,40 m3	\$ 80.222	\$ 17.520.485
Suministro, colocación y compactación de MDC-19	193,17	\$ 529.475	\$ 102.280.910
Imprimación	751,83	\$ 2.100	\$ 1.578.834
Fresado de la carpeta asfáltica	43,09 m3	\$ 50.595	\$ 2.180.164
Transporte de base granular	4814,88 m3-km	\$ 1.249	\$ 6.013.785
Transporte de mezcla	4443,01 m3-km	\$ 1.249	\$ 5.549.315
Transporte de fresado	4197,92 m3-km	\$ 1.249	\$ 5.243.206

COSTO DIRECTO ANTES IVA	\$ 140.366.698
IVA 19% SOBRE UTIL. 3%	\$ 800.090
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 141.166.788</b>

6 CANTIDADES					
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro, colocación y compactación de base granular	m3	218,40	\$ 80.222	\$ 17.520.485
2	Suministro, colocación y compactación de MDC-19	m3	193,17	\$ 529.475	\$ 102.280.910
3	Imprimación	m2	751,83	\$ 2.100	\$ 1.578.834
4	Fresado de la carpeta asfáltica	m3	43,09	\$ 50.595	\$ 2.180.164
5	Transporte de base granular	m3-km	4814,88	\$ 1.249	\$ 6.013.785
6	Transporte de mezcla	m3-km	4443,01	\$ 1.249	\$ 5.549.315
7	Transporte de fresado	m3-km	4197,92	\$ 1.249	\$ 5.243.206
				SUBTOTAL	\$ 140.366.698
				IVA 19% SOBRE UTILIDAD 3%	\$ 800.090
				TOTAL	\$ 141.166.788
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">   <hr style="width: 200px; margin: 0 auto;"/> <p><b>Vo Responsable Requerimiento</b> Ing. Alexander Henao - Adm. Vial Sector 3</p> </div> <div style="text-align: center;"> <hr style="width: 200px; margin: 0 auto;"/> <p><b>Autoriza Requerimiento</b> Ing. Henry Mesa - Director Operación y Mantenimiento</p> </div> </div>					