	Empresa de Vivienda y Desarrollo Urbano y Rural de Envigado - DESur
OBJETO:	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN Y MEJORAMIENTO VIAL EN DIFERENTES SITIOS DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO

1. CALCULO DE PERSONAL

ITEM	CARGO	PROFESION	CANT.	% UTILIZACION	SALARIO BASICO	No. DE MESES	VALOR TOTAL
2	Director de Interventoria	Ingeniero civil	1	15%	$ 8.623.707	2,00	$ 2.587.112
3	Residente de interventoría HORARIO DIURNO	Ingeniero civil	1	100%	$ 6.159.791	1,00	$ 6.159.791
4	Residente de interventoría HORARIO NOCTURNO	Ingeniero civil	1	100%	$ 8.315.719	2,00	$ 16.631.437
5	Auxiliar de Interventoria	Ingeniero civil	1	100%	$ 2.874.569	2,00	$ 5.749.138
6	Tecnologo SST	Tecnologo SST o similar	1	100%	$ 2.874.569	3,00	$ 8.623.707
7	Gestor socio Ambiental	Profesional Socio-Ambiental	1	100%	$ 2.874.569	3,00	$ 8.623.707
	7						$ 48.374.892

2. CALCULO FACTOR MULTIPLICADOR PERSONAL

2. F. M. PERSONAL	189,29%
	1,90
(1)* (2) =SUB TOTAL PERSONAL CON F.M.	91.912.295

3. CALCULO DE COSTOS REEMBOLSABLES

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD MES	UNIDAD	VALOR UNITARIO MES	No. DE MESES	VALOR TOTAL
1	**INSUMOS**					
1.1	Provisión para compra de insumos y servicios autorizados por el supervisor del contrato	1	Und	$ 160.000	3,00	$ 480.000
1.2	Plan de celular (voz y datos)	1	Und	$ 65.000	3,00	$ 195.000
2	**EQUIPOS**					
2.1	Alquiler de equipos de computo requeridos y autorizados por el supervisor del contrato	3	Und	$ 250.000	3,00	$ 2.250.000
3	**ASESORIAS, PERSONAL Y ENSAYOS DE LABORATORIO**					
3,1	Comision de topografia para verificaciones		dia	$ 600.000		
3,2	Prima de Transporte	1	mes	$ 2.500.000	2,00	$ 5.000.000
3,3	Provisión para ensayos de laboratorios que requiera la interventoria previa autorización del supervisor	1	mes	$ 150.000	2,00	$ 300.000
3,2	Horas de Asesorias requeridas por la interventoria previa autorización del supervisor	30	hr	$ 240.000	2,00	$ 14.400.000
	SUB TOTAL COSTOS REEMBOLSABLES					**$ 22.625.000**
	UTILIDAD (5%)					**5,00%**
	SUB TOTAL UTILIDAD (5%)					**$ 1.131.250**
	(3). TOTAL COSTOS REEMBOLSABLES					**$ 23.756.250**
	(1*2) + (3) = SUB TOTAL PERSONAL + REEMBOLSABLE					$ 115.668.545

4. COSTOS INDIRECTOS

4. % COSTOS INDIRECTOS	0,09
SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS	10.410.169

5. RESUMEN TOTAL

ITEM	DESCRIPCION	VALOR
1	SUB TOTAL PERSONAL CON F.M.	$ 91.912.295
2	SUB TOTAL COSTOS REEMBOLSABLES	$ 23.756.250
3	SUB TOTAL (1+2)	$ 115.668.545
4	% COSTOS INDIRECTOS	9%
5	VALOR COSTOS INDIRECTOS	$ 10.410.169
6	TOTAL RECURSOS A ADMINISTRAR	$ 126.078.714
7	IVA (19%)	$ 23.954.956
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 150.033.670**
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 150.033.670

SON: CIENTO CINCUENTA MILLONES TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS M/C

Lina María Quintero Ángel
Directora de Interventoría
Arquingenio S.A.S.