Alcaldía de Bucaramanga	PRESUPUESTO OFICIAL	CÓDIGO: F-GDI-5000-238,37-008
		Versión: 2.0
		Fecha aprobación: 24 Abril 2019
		Página 1 de 1

OBJETO: **INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ENMARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA "PLAN REVITALIZACION DEL ESPACIO PUBLICO CENTRO" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER**

1 COSTOS DE PERSONAL

ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD	DEDICACION (%)	PLAZO (MESES)	VALOR MENSUAL	VALOR PARCIAL
1,1	DIRECCION, COORDINACION Y RESIDENCIA	OBSERVACION					$ 86.400.000,00
1,1,4	DIRECTOR DE INTERVENTORIA - 4		1,00	100%	6,00	$ 6.000.000,00	$ 36.000.000,00
1,1,12	RESIDENTE DE INTERVENTORIA - 5		2,00	100%	6,00	$ 4.200.000,00	$ 50.400.000,00
1,2	ESPECIALISTAS	OBSERVACION					$ 60.000.000,00
1,2,3	ESPECIALISTA EN VIAS Y PAVIMENTOS		1,00	100%	6,00	$ 5.000.000,00	$ 30.000.000,00
1,2,9	ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS		1,00	50%	6,00	$ 5.000.000,00	$ 15.000.000,00
1,2,10	ESPECIALISTA ELECTRICISTA		1,00	50%	6,00	$ 5.000.000,00	$ 15.000.000,00
1,3	PROFESIONALES	OBSERVACION					$ 7.500.000,00
1,3,20	PROFESIONAL EN TOPOGRAFIA		1,00	50%	6,00	$ 2.500.000,00	$ 7.500.000,00
1,4	PROFESIONALES GESTION AMBIENTAL Y DE SALUD OCU	OBSERVACION					$ 36.000.000,00
1,4,1	PROFESIONAL HSEQ		2,00	100%	6,00	$ 3.000.000,00	$ 36.000.000,00
1,5	**PROFESIONALES GESTION SOCIAL**	**OBSERVACION**					**$ 18.000.000,00**
1,5,1	PROFESIONAL EN TRABAJO SOCIAL		1,00	100%	6,00	$ 3.000.000,00	$ 18.000.000,00
1,8	PERSONAL TECNICO Y TECNOLOGO	OBSERVACION					$ 28.500.000,00
1,8,1	INSPECTOR DE INTERVENTORIA		2,00	100%	6,00	$ 2.000.000,00	$ 24.000.000,00
1,8,20	CADENERO		1,00	50%	6,00	$ 1.500.000,00	$ 4.500.000,00
						SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	**$ 236.400.000,00**
						FACTOR MULTIPLICADOR	**2,1500**
						A= TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	**$ 508.260.000,00**

2 COSTOS OPERACIONALES (OTROS COSTOS DIRECTOS)

ITEM	DESCRIPCION		UND	CANTIDAD	PLAZO (MESES)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
2,1	OFICINA	OBSERVACION					$ 22.200.000,00
2,1,1	ARRIENDO OFICINA		MES	1,00	6,00	$ 1.000.000,00	$ 6.000.000,00
2,1,4	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		MES	4,00	6,00	$ 500.000,00	$ 12.000.000,00
2,1,5	PAPELERIA		MES	1,00	6,00	$ 400.000,00	$ 2.400.000,00
2,1,6	SERVICIOS PÚBLICOS		MES	1,00	6,00	$ 300.000,00	$ 1.800.000,00
2,3	EQUIPOS	OBSERVACION					$ 10.672.914,00
2,3,1	EQUIPO DE TOPOGRAFIA		MES	1,00	6,00	$ 1.778.819,00	$ 10.672.914,00
2,4	ENSAYOS DE LABORATORIO	OBSERVACION					$ 30.138.920,00
2,4,1	DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES, (GRANULOMETRIA A), MAXIMO (%) - 500 Y 100 REVOLUCIONES. - INV-E-218:2013		UND	6		$ 140.000,00	$ 840.000,00
2,4,2	DEGRADACION POR ABRACION EN EL EQUIPO MICRO-DEVAL, MAXIMO (59. - INV-E-238:2013		UND	6		$ 185.000,00	$ 1.110.000,00
2,4,3	EVALUACION A LA RESISTENCIA MECANICA POR EL METODO DEL 10% DE FINO, VALOR EN SECO Y RELACION HUMEDO SECO. - INV-E-224:2013		UND	6		$ 180.000,00	$ 1.080.000,00
2,4,4	PERDIDA EN ENSAYO DE SOLIDEZ EN SULFATOS, MAXIMO (%) - SULFATO DE MAGNESIO. - INV-E-220:2013		UND	6		$ 180.000,00	$ 1.080.000,00
2,4,5	LIMITES DE CONSISTENCIA: LIMITE LIQUIDE, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD. - INV-E-125:2013		UND	6		$ 42.000,00	$ 252.000,00
2,4,6	EQUIVALENTE DE ARENA MINIMO (%). - INV-E-133:2013		UND	6		$ 50.000,00	$ 300.000,00
2,4,7	VALOR DE AZUL DE METILENO. - INV-E-235:2013		UND	6		$ 70.000,00	$ 420.000,00
2,4,8	CONTENIDO DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES. - INV-E-211:2013		UND	6		$ 60.000,00	$ 360.000,00
2,4,9	INDICE DE ALARGAMMIENTNO Y APLANAMIENTO. - INV-E-230:2013		UND	6		$ 40.000,00	$ 240.000,00
2,4,10	CARAS FRACTURADAS. - INV-E-227:2013		UND	6		$ 35.000,00	$ 210.000,00
2,4,11	ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA. - INV-E-239:2013		UND	6		$ 75.000,00	$ 450.000,00
2,4,12	CBR. - INV-E-148:2013		UND	6		$ 120.000,00	$ 720.000,00
2,4,13	CONTENIDO DE HUMEDAD. - INV-E-122:2013		UND	6		$ 8.320,00	$ 49.920,00
2,4,14	GRANULOMETRIA. - INV-E-213:2013		UND	97		$ 55.000,00	$ 5.335.000,00
2,4,15	LIMITE LIQUIDO - E-125-2013		UND	96		$ 27.000,00	$ 2.592.000,00
2,4,16	INDICE DE PLASTICIDAD - E-125-2013 E-126		UND	96		$ 15.000,00	$ 1.440.000,00
2,4,17	EQUIVALENTE DE ARENA - E-133		UND	96		$ 50.000,00	$ 4.800.000,00
2,4,19	ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION		UND	96		$ 90.000,00	$ 8.640.000,00
2,4,20	CONSISTENCIA 8ASENTAMIENTO) - E-404-2013		UND	4		$ 30.000,00	$ 120.000,00
2,4,21	RESISTENCIA A FLEXOTRACCION - E-414-2013		UND	4		$ 25.000,00	$ 100.000,00
						B= TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	**$ 63.011.834,00**
						C= (A+B) TOTAL COSTOS DE LA INTERVENTORIA	**$ 571.271.834,00**
						D= FACTOR ADMINISTRACIÓN **15,00%**	**$ 85.690.775,00**
						VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA ANTES DE IVA (C+D)	**$ 656.962.609,00**
						IVA **19,00%**	**$ 124.822.896,00**
						VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA DESPUES DE IVA	**$ 781.785.505,00**