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: "INTERVENTORIA AL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ENMARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA "PLAN CENTRO" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, (CARRERAS 10, 11, 12 Y CALLES 37, 41 Y 42)

1 COSTOS DE PERSONAL

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	DEDICACION (%)	PLAZO (MESES)	VALOR MENSUAL	VALOR PARCIAL
1,1	DIRECCION, COORDINACION Y RESIDENCIA					$ 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					$ 90.000.000,00
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	100%	6,00	$ 5.000.000,00	$ 30.000.000,00
1,2,10	ESPECIALISTA ELECTRICISTA	1,00	100%	6,00	$ 5.000.000,00	$ 30.000.000,00
1,3	PROFESIONALES					$ 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					$ 18.000.000,00
1,4,1	PROFESIONAL HSEQ	1,00	100%	6,00	$ 3.000.000,00	$ 18.000.000,00
1,5	**PROFESIONALES GESTION SOCIAL**					**$ 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					$ 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	**$ 248.400.000,00**
					FACTOR MULTIPLICADOR	**2,0000**
					A= TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	**$ 496.800.000,00**

2 COSTOS OPERACIONALES (OTROS COSTOS DIRECTOS)

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PLAZO (MESES)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
2,1	OFICINA					$ 23.100.000,00
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	5,00	6,00	$ 500.000,00	$ 15.000.000,00
2,1,5	PAPELERIA	MES	1,00	6,00	$ 200.000,00	$ 1.200.000,00
2,1,6	SERVICIOS PÚBLICOS	MES	1,00	6,00	$ 150.000,00	$ 900.000,00
2,3	EQUIPOS					$ 21.000.000,00
2,3,1	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	MES	1,00	6,00	$ 3.500.000,00	$ 21.000.000,00
2,4	ENSAYOS DE LABORATORIO					$ 30.378.920,00
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	**$ 74.478.920,00**
					C= (A+B) TOTAL COSTOS DE LA INTERVENTORIA	**$ 571.278.920,00**
					D= FACTOR ADMINISTRACIÓN 15,00%	**$ 85.683.692,00**
					VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA ANTES DE IVA (C+D)	**$ 656.962.612,00**
					IVA 19%	**$ 124.822.896,00**
					VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA DESPUES DE IVA	**$ 781.785.508,00**