	CORRECCIÓN ARITMÉTICA -FORMULARIO 1 - LOTE 1	CÓDIGO: F-GDI-5000-238,37-008
		Versión: 2.0
		Fecha aprobación: 24 Abril 2019
		Página 1 de 1

OBJETO: INTERVENTORIA A LA MODERNIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO VIAS M2 - FASE 1 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, CARRERA 27 LOTE 1,2 Y CALLE 36.

1 COSTOS DE PERSONAL

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	DEDICACION (%)	PLAZO (MESES)	VALOR MENSUAL	VALOR PARCIAL
1,1	PERSONAL PROFESIONAL					$ 94.668.667,00
1,1,1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	100%	2 2/3	$ 5.500.000,00	$ 14.666.667,00
1,1,10	RESIDENTE ELECTRICISTA	3	100%	2 2/3	$ 4.000.000,00	$ 32.000.000,00
1,1,3	PROFESIONAL HSEQ	3	100%	2 2/3	$ 3.500.000,00	$ 28.000.000,00
1,1,4	PROFESIONAL SOCIAL	3	100%	2 2/3	$ 2.500.000,00	$ 20.000.000,00
1,2	PERSONAL TECNICO, TECNOLOGO Y AUXILIAR					$ 52.304.000,00
1,2,8	AUXILIAR DE INGENIERIA	3	100%	2 2/3	$ 2.088.000,00	$ 16.704.000,00
1,2,3	TOPOGRAFO	3	100%	2 2/3	$ 4.450.000,00	$ 35.600.000,00
					SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 146.970.667,00
					FACTOR MULTIPLICADOR	2,0800
					A= TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 305.698.987,00

2 COSTOS OPERACIONALES (OTROS COSTOS DIRECTOS)

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PLAZO (MESES)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
2,1	OFICINA					$ 7.793.000,00
2,1,1	ARRIENDO OFICINA	MES	1	2 2/3	$ 2.500.000,00	$ 6.666.667,00
2,1,5	PAPELERIA	MES	1,3	2 2/3	$ 200.000,00	$ 693.333,00
2,1,6	SERVICIOS PÚBLICOS	MES	1	2 2/3	$ 150.000,00	$ 400.000,00
2,2	EQUIPOS Y VEHICULOS					$ 31.200.000,00
2,2,1	ALQUILER VEHÍCULO 4X4 TRANSPORTE DIRECTOR, RESIDENTES ,AUXILIAR	MES	1	2 2/3	$ 9.000.000,00	$ 24.000.000,00
2,2,5	EQUIPOS DE MEDICION	MES	2	3	$ 1.200.000,00	$ 7.200.000,00
					B= TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 38.960.000,00
					C= (A+B) TOTAL COSTOS DE LA INTERVENTORIA	$ 344.658.987,00
					D= FACTOR ADMINISTRACIÓN 15,00%	$ 51.698.848,00
					VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA ANTES DE IVA (C+D)	$ 396.357.835,00
					IVA 19,00%	$ 75.307.989,00
					VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA DESPUES DE IVA	$ 471.665.824,00

FIRMAS:

JHAN CARLOS GARZON.

Nombre y firma miembro del comité evaluador

	CORRECCIÓN ARITMETICA - FORMULARIO 1 - LOTE 2	CODIGO: F-GDI-5000-238,37-008
		Versión: 2.0
		Fecha aprobación: 24 Abril 2019
		Página 1 de 1

OBJETO: INTERVENTORIA A LA MODERNIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO VIAS M2 - FASE 1 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, CARRERA 15 Y AVENIDA QUEBRADA SECA.

1 COSTOS DE PERSONAL

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	DEDICACION (%)	PLAZO (MESES)	VALOR MENSUAL	VALOR PARCIAL
1,1	PERSONAL PROFESIONAL					$ 82.133.333,00
1,1,1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	100%	2 2/3	$ 6.600.000,00	$ 17.600.000,00
1,1,10	RESIDENTE ELECTRICISTA	2	100%	2 2/3	$ 5.500.000,00	$ 29.333.333,00
1,1,3	PROFESIONAL HSEQ	2	100%	2 2/3	$ 3.300.000,00	$ 17.600.000,00
1,1,4	PROFESIONAL SOCIAL	2	100%	2 2/3	$ 3.300.000,00	$ 17.600.000,00
1,2	PERSONAL TECNICO, TECNOLOGO Y AUXILIAR					$ 22.250.117,00
1,2,8	AUXILIAR DE INGENIERIA	2	100%	2 2/3	$ 2.400.000,00	$ 12.800.000,00
1,2,3	TOPOGRAFO	2	68%	2 2/3	$ 2.600.000,00	$ 9.450.117,00
					SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 104.383.450,00
					FACTOR MULTIPLICADOR	2,0800
					A= TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 217.119.576,00

2 COSTOS OPERACIONALES (OTROS COSTOS DIRECTOS)

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PLAZO (MESES)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
2,1	OFICINA					$ 3.333.333,00
2,1,1	ARRIENDO OFICINA	MES	1	2 2/3	$ 900.000,00	$ 2.400.000,00
2,1,5	PAPELERIA	MES	1	2 2/3	$ 200.000,00	$ 533.333,00
2,1,6	SERVICIOS PÚBLICOS	MES	1	2 2/3	$ 150.000,00	$ 400.000,00
2,2	EQUIPOS Y VEHICULOS					$ 20.426.667,00
2,2,1	ALQUILER VEHÍCULO 4X4 TRANSPORTE DIRECTOR, RESIDENTES ,AUXILIAR	MES	1	2 2/3	$ 4.960.000,00	$ 13.226.667,00
2,2,5	EQUIPOS DE MEDICION	MES	2	3	$ 1.200.000,00	$ 7.200.000,00
					B= TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 23.760.000,00
					C= (A+B) TOTAL COSTOS DE LA INTERVENTORIA	$ 240.877.576,00
					D= FACTOR ADMINISTRACIÓN 15,00%	$ 36.131.636,00
					VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA ANTES DE IVA (C+D)	$ 277.009.212,00
					IVA 19,00%	$ 52.631.750,00
					VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA DESPUES DE IVA	$ 329.640.962,00

FIRMAS:

JHAAN CARLOS GARZON

Nombre y firma miembro del comité evaluador

	CORRECCIÓN ARITMÉTICA - FORMUALARIO 1 - LOTE 3	CÓDIGO: F-GDI-5000-238,37-008
		Versión: 2.0
		Fecha aprobación: 24 Abril 2019
		Página 1 de 1

OBJETO: INTERVENTORIA A LA MODERNIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO VIAS M2 - FASE 1 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, AVENIDA GONZÁLEZ VALENCIA Y AVENIDA ROSITA.

1 COSTOS DE PERSONAL

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	DEDICACION (%)	PLAZO (MESES)	VALOR MENSUAL	VALOR PARCIAL
1,1	PERSONAL PROFESIONAL					$ 85.685.434,00
1,1,1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	100%	2 2/3	$ 6.612.000,00	$ 17.632.000,00
1,1,10	RESIDENTE ELECTRICISTA	2	100%	2 2/3	$ 5.800.000,00	$ 30.933.333,00
1,1,3	PROFESIONAL HSEQ	2	100%	2 2/3	$ 3.480.000,00	$ 18.560.000,00
1,1,4	PROFESIONAL SOCIAL	2	100%	2 2/3	$ 3.480.000,00	$ 18.560.000,00
1,2	PERSONAL TECNICO, TECNOLOGO Y AUXILIAR					$ 20.070.583,00
1,2,8	AUXILIAR DE INGENIERIA	2	100%	2 2/3	$ 2.088.000,00	$ 11.136.000,00
1,2,3	TOPOGRAFO	2	68%	2 2/3	$ 2.458.161,53	$ 8.934.583,00
					SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 105.755.016,00
					FACTOR MULTIPLICADOR	**2,0900**
					A= TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 221.029.864,00

2 COSTOS OPERACIONALES (OTROS COSTOS DIRECTOS)

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PLAZO (MESES)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
2,1	OFICINA					$ 3.429.800,00
2,1,1	ARRIENDO OFICINA	MES	1	2 2/3	$ 896.500,00	$ 2.390.667,00
2,1,5	PAPELERIA	MES	1	2 2/3	$ 200.000,00	$ 533.333,00
2,1,6	SERVICIOS PÚBLICOS	MES	1	2 2/3	$ 150.000,00	$ 400.000,00
2,2	OTROS COSTOS					$ 16.427.533,00
2,2,1	ALQUILER VEHÍCULO 4X4 TRANSPORTE DIRECTOR, RESIDENTES ,AUXILIAR	MES	1	2 2/3	$ 3.500.000,00	$ 9.333.333,00
2,2,5	EQUIPOS DE MEDICION	MES	2	3	$ 1.200.000,00	$ 7.200.000,00
					B= TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	**$ 19.857.333,00**
					C= (A+B) TOTAL COSTOS DE LA INTERVENTORIA	$ 240.887.197,00
					D= FACTOR ADMINISTRACIÓN 15,00%	$ 36.133.080,00
					VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA ANTES DE IVA (C+D)	$ 277.020.277,00
					IVA 19,00%	$ 52.633.853,00
					VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA DESPUES DE IVA	$ 329.654.130,00

FIRMAS:

JHAN CARLOS GARZON.

Nombre y firma miembro del comité evaluador