



FDLCB-CMA-005-2021

REALIZAR LA INTERVENTORIA
TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO "EJECUTAR A MONTO
AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE PUENTES VEHICULARES Y
PEATONALES SOBRE CUERPOS DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, EN
BOGOTÁ D.C.", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS
PREVIOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"

FORMULARIO 1 - PROPUESTA ECONÓMICA

1. COSTOS MENSUALES DE PERSONAL										
CANT.	CARGO	CAT.	DEDICACIÓN MES	TOPE MÁXIMO SALARIO	FACTOR PRESTACIONAL	SALARIO MÁS PRESTACIONES	DEDICACIÓN MES			
A			B	C	D	E = A * B * C * D	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
1.1 PERSONAL PROFESIONAL (Ingenieros y Otros)										
1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	4	13,8%	\$6.383.720,00	1,5829	\$ 6.947.043,39	15%	15%	15%	10%
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	6	50,0%	\$5.135.200,00	1,5829	\$ 20.321.270,20	50%	50%	50%	50%
1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA - PAVIMENTOS	4	6,3%	\$6.383.720,00	1,5829	\$ 2.526.197,60	10%	10%	5%	0%
1	PROFESIONAL AMBIENTAL - SST	6	10,0%	\$5.135.200,00	1,5829	\$ 4.064.254,04	10%	10%	10%	10%
1	PROFESIONAL SOCIAL	6	10,0%	\$5.135.200,00	1,5829	\$ 4.064.254,04	10%	10%	10%	10%
1	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	6	3,8%	\$5.135.200,00	1,5829	\$ 1.219.276,21	5%	5%	5%	0%
1.2 PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO										
1	LABORATORISTA INSPECTOR		8%	\$ 2.218.720,00	1,5828	\$ 1.053.537,00	10%	10%	5%	5%
1	TOPOGRAFO INSPECTOR		10%	\$ 2.503.900,00	1,5828	\$ 1.981.586,46	15%	10%	10%	5%
1.3 PERSONAL ADMINISTRATIVO										
1	CONDUCTOR O MOTORISTA		55%	\$1.126.020,00	1,5828	\$ 4.901.227,25	60%	60%	50%	50%
SUBTOTAL COSTOS MENSUALES DE PERSONAL						\$ 47.078.646,20				
B	COSTOS DIRECTOS		UND	VR UNITARIO	Tiempo/meses	Vr mes	TIEMPO TOTAL	VR TOTAL		
1	INSTALACIONES									
2	EQUIPOS Y SOFTWARE									
9115	TARIFA MES- EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios).	Mes	\$4.614.410,38	10%	\$461.441,04	4	\$184.576,42			
T0070	Edición de informe mensual de interventoría o consultoría, incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond tamaño carta 75 gramos, 170 folios por informe (original y copia)	Mes	\$215.965,16	1	\$215.965,16	4	\$863.860,63			
COSTOS DIRECTOS							\$1.048.437,04			
GARANCIAS Y IMPUESTOS										
C	DESCRIPCIÓN	VR. BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	TASA ASEGURADORA	VALOR (\$)				
G-UNICA	CUMPLIMIENTO	\$68.812.114,00	20%	8,00	0,30%	\$27.524,85				
	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	\$68.812.114,00	10,00%	40,00	0,40%	\$91.749,49				
	CALIDAD DEL SERVICIO	\$68.812.114,00	50,00%	60,00	0,40%	\$688.121,14				
TOTAL GARANCIAS										
IMPUESTO S	DESCRIPCIÓN					IMPUESTO	VALOR (\$)			
	RETENCIÓN EN LA FUENTE A TÍTULO DE RENTA					6,00%	\$3.400.127,99			
	RETENCIÓN EN LA FUENTE A TÍTULO DEL IVA					15,0%	\$1.615.060,79			
	RETENCIÓN EN LA FUENTE A TÍTULO DE ICA					0,69%	\$391.014,72			
	ESTAMPILLA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA					0,50%	\$302.073,04			
TOTAL IMPUESTOS						\$5.708.276,53				
D	DESCRIPCIÓN					%	VALOR (\$)			
	UTILIDAD					5%	\$2.833.439,99			
UTILIDAD =						\$2.833.439,99				
TOTAL COSTOS DIRECTOS + COSTOS DE PERSONAL A + B						\$48.127.083				
TOTAL (A + B + C + D)						\$56.668.800				
IVA 19 %						\$10.767.072				
TOTAL COSTOS DIRECTOS + COSTOS DE PERSONAL POR GRUPO						\$67.435.872				

JOSE FREDY MAYORGA MATEUS

R/L CONSTRUCCIONES CIVILES JFM SAS