PRESUPUESTO INTERVENTORIA FDLRUU - PRESUPUESTO INTERVENTORIA FDLRUU

PRESUPUESTO TOTAL (2025)	**$ 2.500.000.000**	**FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE RAFAEL URIBE URIBE** **PRESUPUESTO CONSULTORIA - ESTUDIOS Y DISEÑOS DE CONSTRUCCION MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO FDLRUU**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO
Alcaldía Local de Rafael Uribe Uribe

LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO (ANDENES Y ESCALERAS) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA LOCALIDAD DE RAFAEL URIBE URIBE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."

DURACION (meses): 8

8 MESES
AÑO 2025

EJECUCIÓN DE CONSULTORÍA

PERSONAL	CANTIDAD	CATEGORIA	Vr. H/M	Dedicacion Mes 1 - en %	Dedicacion Mes 2 - en %	Dedicacion Mes 3 - en %	Dedicacion Mes 4 - en %	Dedicacion Mes 5 - en %	Dedicacion Mes 6 - en %	Dedicacion Mes 7 - en %	Dedicacion Mes 8 - en %	Total (en meses)	Total dedicación proyecto	COSTO ($)
Director consultoria	1	1	$ 16.543.000	30%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	3,80	3,80	$ 62.863.400
coordinador de consultoria	1	2	$ 12.608.000	30%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	7,30	7,30	$ 92.038.400
Especialista en geotecnia vial y/o pavimentos	1	5	$ 8.172.000	30%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	3,80	3,80	$ 31.053.600
especialista en diseño geometrico	1	5	$ 8.172.000	30%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	3,80	3,80	$ 31.053.600
especialista en estructuras	1	5	$ 8.172.000	30%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	3,80	3,80	$ 31.053.600
especialista hidraulico (redes hifdrosanitarias y/o redes secas	1	5	$ 8.172.000	30%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	3,80	3,80	$ 31.053.600
Especialista en transito y transporte	1	5	$ 8.172.000	30%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	3,80	3,80	$ 31.053.600
especialista de programacion y presupuesto	1	5	$ 8.172.000	30%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	3,80	3,80	$ 31.053.600
especialista forestal	1	5	$ 8.172.000	30%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	3,80	3,80	$ 31.053.600
especialista en redes electricas, gas, telefono, fibra optica	1	5	$ 8.172.000	30%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	3,80	3,80	$ 31.053.600
especialista en diseño urbano y espacio publico	1	5	$ 8.172.000	30%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	3,80	3,80	$ 31.053.600
Residente en seguridad y salud en el trabajo	1	5	$ 8.172.000	30%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	3,80	3,80	$ 31.053.600
Especialista ambiental	1	5	$ 8.172.000	30%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	3,80	3,80	$ 31.053.600
Residente Social	1	5	$ 8.172.000	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	4,00	4,00	$ 32.688.000
PERSONAL TÉCNICO-Topografo	1		$ 3.555.000	30%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	80%	7,00	7,00	$ 24.892.110
PERSONAL TÉCNICO-Cadenero	2		$ 2.204.000	30%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	80%	7,00	14,00	$ 30.856.000
PERSONAL TÉCNICO -dibujante 1	1		$ 3.143.000	30%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	7,30	7,30	$ 22.943.900
PERSONAL TÉCNICO - laboratorista inspector	1		$ 3.149.000	30%	100%	100%	50%	50%	20%	20%	20%	3,90	3,90	$ 12.281.100
PERSONAL TÉCNICO- aforadores - persona de obra ayudante	5		$ 1.423.500	20%	100%	100%	50%	50%	20%	20%	20%	3,80	19,00	$ 27.046.500
PERSONAL TÉCNICO-secretaria	1		$ 1.920.000	20%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	3,70	3,70	$ 7.104.000
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - conductor o motorista	1		$ 1.597.000	20%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	4,40	4,40	$ 7.026.800
SUBTOTAL 1														**$ 661.329.810**
SUBTOTAL 1 x Factor Multiplicador			**2,1**											**$ 1.388.792.601**

COSTOS DIRECTOS

EQUIPO Y OTROS ELEMENTOS	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR	Dedicacion Mes 1 - en %	Dedicacion Mes 2 - en %	Dedicacion Mes 3 - en %	Dedicacion Mes 4 - en %	Dedicacion Mes 5 - en %	Dedicacion Mes 6 - en %	Dedicacion Mes 7 - en %	Dedicacion Mes 8 - en %	Total (en meses)	Total dedicación proyecto	COSTO ($)
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. INCLUYE TRÁNSITO, NIVEL Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS - MES	1,0	mes	$ 2.142.000	100%	100%	100%	75%	75%	75%	75%	75%	6,75	6,75	$ 14.468.930
OFICINA ARRIENDO - Exclusivo para el proyecto (incluye servicios públicos- se debe instalar en la localidad 18 RUU).	1,0	m2/mes	$ 4.153.280	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,00	8,00	$ 33.226.240
TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR DE 1300cc A 2000cc DE CILINDRADA, MODELO 2014 A 2011. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	1,0	mes	$ 519.160	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,00	8,00	$ 4.153.280
ALQUILER -MES plotter	1,0	mes	$ 1.442.779	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,00	8,00	$ 11.542.232
TARIFA MES - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	1,0	gl/mes	$ 1.199.778	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,00	8,00	$ 9.598.224
TARIFA MES - 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	1,0	mes	$ 239.000	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8,00	8,00	$ 1.912.000
SUBTOTAL 2														**$ 74.900.905,93**

ACTIVIDADES A PRECIOS UNITARIOS

EQUIPO Y OTROS ELEMENTOS	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO SIN IVA	CANTIDADES PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (ETAPA ACTIVIDADES DE DISEÑO)	COSTO ($)
Analsis granulometrico de los agregados grueso y fino	1,0	un	$ 94.010	360	$ 33.843.600
Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	1,0	un	$ 60.690	360	$ 21.848.400
Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado	1,0	un	$ 44.982	360	$ 16.193.520
CBR sobre muestra inalterada (Suelos cohesivos)	1,0	un	$ 154.224	360	$ 55.520.640
CBR de suelos compactados en el laboratorio Suelos granulares)	1,0	un	$ 311.780	360	$ 112.240.800
Relaciones humedad - peso unitario seco en los suelos (Ensayo modificado de compactación)	1,0	un	$ 165.410	360	$ 59.547.600
Determinación del contenido orgánico de un suelo mediante el ensayo de pérdida por ignición	1,0	un	$ 192.780	360	$ 69.400.800
Determinación de los factores de contracción de los suelos	1,0	un	$ 83.300	360	$ 29.988.000
Determinación de suelos expansivos (libre)	1,0	un	$ 62.951	360	$ 22.662.360
Determinación de la densidad (peso unitario) de muestras de suelo.	1,0	un	$ 35.700	360	$ 12.852.000
Compresión inconfinada en muestras de suelo	1,0	un	$ 79.730	360	$ 28.702.800
INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	1,0	ml	$ 13.090	4300	$ 56.287.000
INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	1,0	ml	$ 15.500	4300	$ 66.650.000
LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	1,0	ml	$ 20.205	500	$ 10.102.500
LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	1,0	ml	$ 21.734	500	$ 10.867.000
EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	1,0	hra	$ 380.000	50	$ 19.000.000
TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	1,0	kg	$ 381	1000	$ 381.000
AGUA	1,0	lt	$ 30	5000	$ 150.000
SUBTOTAL 3					**$ 626.238.020**
VR. BASICO PARA AJUSTES (LABORATORIOS NO PREVISTOS Y DEMAS NECESIDADES QUE SURJAN DENTRO DE LA CONSULTORIA)					**$ 10.908.809**

SUBTOTAL (1+2+3+ global ajustes)	**$ 2.100.840.336**
IVA (19%)	**$ 399.159.664**
PRESUPUESTO TOTAL	**$ 2.500.000.000**

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
SAVIMAC SAS