

CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SALÓN COMUNAL BOJACA CENTRO Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SALON COMUNAL NUEVO MILENO DEL MUNICIPIO DE CHÍA - CUNDINAMARCA

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SALÓN COMUNAL BOJACA CENTRO			COTIZACIÓN No 1 ARDIZ DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S			COTIZACIÓN No 2 LM CONSTRUCTORES			PROMEDIO		
			VUNITARIO	IVA	TOTAL	VUNITARIO	IVA	TOTAL	VUNITARIO	IVA	TOTAL
1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	Levantamiento Topográfico de Terreno Sistema de referencia magna sirgas (IGAC) Informe con Planimetría Topográfica	\$ 4.200.000	\$ 798.000	\$ 4.998.000	\$ 4.400.000	\$ 836.000	\$ 5.236.000	\$ 4.300.000	\$ 817.000	\$ 5.117.000
2	ESTUDIO DE SUELOS	Estudio de Suelo Geotécnico Aplicable al Título H NSR-10 Análisis de Laboratorio y Resultados	\$ 2.880.000	\$ 547.200	\$ 3.427.200	\$ 3.000.000	\$ 570.000	\$ 3.570.000	\$ 2.940.000	\$ 558.600	\$ 3.498.600
3	DISEÑO ESTRUCTURAL	Memorias de Cálculo con simulación, Planos Nota: De establecerse construcción en Espacio Público deberán realizarse los Diseños	\$ 6.500.000	\$ 1.235.000	\$ 7.735.000	\$ 6.300.000	\$ 1.197.000	\$ 7.497.000	\$ 6.400.000	\$ 1.216.000	\$ 7.616.000
4	DISEÑO ELECTRICO	Diseño de Iluminación Presentar convencional y alternativa con Energía Renovable	\$ 6.500.000	\$ 1.235.000	\$ 7.735.000	\$ 6.400.000	\$ 1.216.000	\$ 7.616.000	\$ 6.450.000	\$ 1.225.500	\$ 7.675.500
5	DISEÑO HIDRAULICO	Red de Acueducto Red de Alcantarillado	\$ 5.500.000	\$ 1.045.000	\$ 6.545.000	\$ 5.600.000	\$ 1.084.000	\$ 6.684.000	\$ 5.550.000	\$ 1.054.500	\$ 6.604.500
6	DISEÑO ARQUITECTONICO	Plano de Planta Implantación General - Memoria Descriptiva detallada del Proyecto Plano de Planta y Circulaciones Cortes - Fachadas Diseño Paisajístico Mobiliario Urbano Detalles Constructivos - Detalles Mobiliario Urbano	\$ 18.600.000	\$ 3.534.000	\$ 22.134.000	\$ 19.000.000	\$ 3.610.000	\$ 22.610.000	\$ 18.800.000	\$ 3.572.000	\$ 22.372.000
7	PRESUPUESTO	Análisis de Precios Unitarios Cuadro de Cantidades Listado Personal para ejecución Listado Maquinaria para ejecución de Obras Listado de Materiales Presupuesto General	\$ 2.500.000	\$ 475.000	\$ 2.975.000	\$ 2.000.000	\$ 380.000	\$ 2.380.000	\$ 2.250.000	\$ 1.677.500	\$ 2.677.500
8	PROGRAMACIÓN	Cuadro de Rendimientos Programación en Project	\$ 2.200.000	\$ 418.000	\$ 2.618.000	\$ 1.800.000	\$ 342.000	\$ 2.142.000	\$ 2.000.000	\$ 380.000	\$ 2.380.000
9	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Detalles Constructivos - Detalles Mobiliario Urbano	\$ 2.000.000	\$ 380.000	\$ 2.380.000	\$ 2.000.000	\$ 380.000	\$ 2.380.000	\$ 2.000.000	\$ 380.000	\$ 2.380.000
10	LICENCIAMIENTO	Proceso de licencia, aportando cada ítem que solicita la Dirección de Urbanismo, hasta la entrega de esta, con Planos Arquitectónicos y Estructurales Aprobados y Sellados	\$ 7.000.000	\$ 1.330.000	\$ 8.330.000	\$ 7.200.000	\$ 1.368.000	\$ 8.568.000	\$ 7.100.000	\$ 1.349.000	\$ 8.449.000
TOTALES			\$ 57.880.000	\$ 10.997.200	\$ 68.877.200	\$ 57.700.000	\$ 10.963.000	\$ 68.663.000	\$ 57.790.000	\$ 10.980.100	\$ 68.770.100

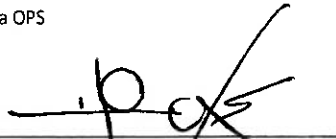
Elaboró



Carlos Andrés Páez Ramos

Contratista OPS

Revisó



Milton Suarez Arévalo

Director de Infraestructura

Revisó



Milton Fernando Garzón Sánchez

Director de Programación Estudios y Diseños

Aprobó



Néstor Alejandro Hoyos Bazurto

Secretario de Obras Públicas

CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SALÓN COMUNAL BOJACA CENTRO Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SALON COMUNAL NUEVO MILENO DEL MUNICIPIO DE CHÍA – CUNDINAMARCA

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL SALÓN COMUNAL NUEVO MILENIO			COTIZACIÓN No 1 ARDIZ DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S			COTIZACIÓN No 2 L.M. CONSTRUCTORES			PROMEDIO		
1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ACTUALIZACIÓN	Levantamiento Topográfico de Terreno Sistema de referencia magna sirgas (IGAC)	VUNITARIO	IVA	TOTAL	VUNITARIO	IVA	TOTAL	VUNITARIO	IVA	TOTAL
		Informe con Planimetría Topográfica	\$ 2.500.000	\$ 475.000	\$ 2.975.000	\$ 2.300.000	\$ 437.000	\$ 2.737.000	\$ 2.400.000	\$ 456.000	\$ 2.856.000
2	ESTUDIO DE SUELOS ACTUALIZACIÓN	Estudio de Suelo Geotécnico Aplicable al Título H NSR-10	\$ 2.500.000	\$ 475.000	\$ 2.975.000	\$ 2.200.000	\$ 418.000	\$ 2.618.000	\$ 2.350.000	\$ 446.500	\$ 2.796.500
		Análisis de Laboratorio y Resultados									
3	DISEÑO ESTRUCTURAL ACTUALIZACIÓN	Memorias de Calculo con simulación, Planos Nota: De establecerse construcción en Espacio Público deberán realizarse los Diseños	\$ 3.000.000	\$ 570.000	\$ 3.570.000	\$ 4.000.000	\$ 789.000	\$ 4.789.000	\$ 3.500.000	\$ 665.000	\$ 4.165.000
4	DISEÑO ELECTRICO ACTUALIZACIÓN	Diseño de Iluminación Presentar convencional y alternativa con Energía Renovable	\$ 2.000.000	\$ 380.000	\$ 2.380.000	\$ 1.800.000	\$ 342.000	\$ 2.142.000	\$ 1.900.000	\$ 361.000	\$ 2.261.000
5	DISEÑO HIDRAULICO ACTUALIZACIÓN	Red de Acueducto Red de Alcantarillado	\$ 3.000.000	\$ 570.000	\$ 3.570.000	\$ 2.800.000	\$ 532.000	\$ 3.332.000	\$ 2.900.000	\$ 551.000	\$ 3.451.000
6	DISEÑO ARQUITECTONICO ACTUALIZACIÓN	Plano de Planta Implantación General - Memoria Descriptiva detallada del Proyecto Plano de Planta y Circulaciones Cortes - Fachadas Diseño Paisajístico Mobiliario Urbano Detalles Constructivos - Detalles Mobiliario Urbano	\$ 8.000.000	\$ 1.520.000	\$ 9.520.000	\$ 8.000.000	\$ 1.520.000	\$ 9.520.000	\$ 8.000.000	\$ 1.520.000	\$ 9.520.000
7	PRESUPUESTO ACTUALIZACIÓN	Análisis de Precios Unitarios Cuadro de Cantidades Listado Personal para ejecución Listado Maquinaria para ejecución de Obras Listado de Materiales Presupuesto General	\$ 2.000.000	\$ 380.000	\$ 2.380.000	\$ 2.000.000	\$ 380.000	\$ 2.380.000	\$ 2.000.000	\$ 380.000	\$ 2.380.000
8	PROGRAMACIÓN ACTUALIZACIÓN	Cuadro de Rendimientos Programación en Project	\$ 2.000.000	\$ 380.000	\$ 2.380.000	\$ 1.800.000	\$ 342.000	\$ 2.142.000	\$ 1.900.000	\$ 361.000	\$ 2.261.000
9	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ACTUALIZACIÓN	Detalles constructivos actualizados. - Cartilla de especificaciones técnicas	\$ 1.900.000	\$ 361.000	\$ 2.261.000	\$ 2.000.000	\$ 380.000	\$ 2.380.000	\$ 1.950.000	\$ 370.500	\$ 2.320.500
10	LICENCIAMIENTO ACTUALIZACIÓN y AJUSTE	Proceso de licencia, aportando cada ítem que solicita la Dirección de Urbanismo, hasta la entrega de esta, con Planos Arquitectónicas y Estructurales Aprobados y Sellados	\$ 7.000.000	\$ 1.330.000	\$ 8.330.000	\$ 7.200.000	\$ 1.386.000	\$ 8.586.000	\$ 7.100.000	\$ 1.349.000	\$ 8.449.000
TOTALES			\$ 33.900.000	\$ 6.441.000	\$ 40.341.000	\$ 34.100.000	\$ 6.479.000	\$ 40.579.000	\$ 34.000.000	\$ 6.460.000	\$ 40.460.000

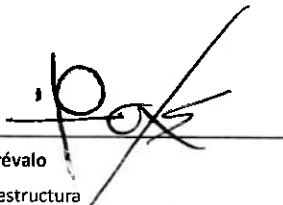
Elaboró



Carlos Andrés Páez Ramos

Contratista OPS

Revisó



Milton Suarez Arévalo

Director de Infraestructura

Revisó



Milton Fernando Garzón Sánchez

Director de Programación Estudios y Diseños

Aprobó

Néstor Alejandro Hoyos Bazurto

Secretario de Obras Públicas