

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
PRESUPUESTO FASE 1

ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE AMPLIACIÓN: ALOJAMIENTO DE GUARDIA, UN SECTOR DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESTABLECIMIENTO EPMSC CARTAGENA, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR, PARA LO QUE SE REQUIERE ACTUALIZAR Y COMPLEMENTAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC.

FECHA: 24-03-2022

CANT.	DESCRIPCION DEL CARGO	MES 1	DEDICACIÓN PROMEDIO MES	ASIGNACION SALARIAL MENSUAL	PLAZO MES	CANTIDAD DE PERSONAL *DEDICACION* SALARIO*PLAZO
A. ADMINISTRACIÓN						
A1.1 PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS						
1	Director	50%	50%	\$ 6.109.224,00	1	\$ 3.054.612,00
1	Especialista suelos, geotecnia	100%	100%	\$ 5.420.346,00	1	\$ 5.420.346,00
1	Arquitecto diseñador	25%	25%	\$ 5.420.346,00	1	\$ 1.355.087,00
1	Especialista en estructuras	100%	100%	\$ 5.420.346,00	1	\$ 5.420.346,00
1	Especialista hidrosanitario	50%	50%	\$ 5.420.346,00	1	\$ 2.710.173,00
1	Especialista en redes eléctricas y de comunicación (Networking).	50%	50%	\$ 5.420.346,00	1	\$ 2.710.173,00
1	Especialista en diseño de tecnología de seguridad e integración de sistemas de automatización (BMS,VMS, CCTV).	50%	50%	\$ 5.420.346,00	1	\$ 2.710.173,00
1	Profesional de costos, presupuestos y programación	50%	50%	\$ 4.724.246,00	1	\$ 2.362.123,00
1	Profesional en topografía	50%	50%	\$ 4.724.246,00	1	\$ 2.362.123,00
1	Profesional HSEQ	25%	25%	\$ 4.724.246,00	1	\$ 1.181.062,00
A1.2 PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO						
1	Cadenero	50%	50%	\$ 1.272.849,00	1	\$ 636.425,00
A1.3 PERSONAL ADMINISTRATIVO						
1	Auxiliar administrativo	50%	50%	\$ 1.512.218,00	1	\$ 756.109,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						\$ 30.678.752,00
FACTOR MULTIPLICADOR						1,9400
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (incluido Factor Multiplicador)						\$ 59.516.778,88
OTROS GASTOS						
1	Alquiler equipo completo de topografía	100%	100%	\$ 2.000.000,00	1	\$ 2.000.000,00
SUBTOTAL OTROS GASTOS						\$ 2.000.000,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (PERSONAL + GASTOS)						\$ 61.516.778,88
IVA					19%	\$ 11.688.187,99
A	TOTAL COSTOS DIRECTOS (PERSONAL + GASTOS+IVA)					\$ 73.204.966,87
A3. GARANTÍAS E IMPUESTOS						
A3.1 GARANTIAS						
DESCRIPCIÓN		VR. BASE	% ASEGURADO	VR. ASEGURADO		VALOR TOTAL (\$)
	Calidad del servicio	\$ 97.127.601	30%	\$ 29.138.280	0,185%	\$ 53.906,00
	Cumplimiento	\$ 97.127.601	30%	\$ 29.138.280	0,185%	\$ 53.906,00
	Salarios y prestaciones sociales	\$ 97.127.601	10%	\$ 9.712.760	0,812%	\$ 78.868,00
	Responsabilidad civil extracontractual	\$ 97.127.601	200 SMMLV	\$ 200.002.914	0,185%	\$ 370.005,00
	IVA				19,000%	\$ 105.770,15
SUBTOTAL GARANTIAS						\$ 662.455,15
A3.2 IMPUESTOS						
DESCRIPCIÓN				VR. BASE	IMPUESTO %	VALOR (\$)
	ICA			\$ 61.516.779	1,000%	\$ 615.167,79
	Transacciones financieras (4 x 1000)			\$ 61.516.779	0,400%	\$ 246.067,12
	Estampilla Pro Universidades Públicas (DE IMPUTACIÓN NACIONAL).			\$ 61.516.779	0,500%	\$ 307.583,89
SUBTOTAL IMPUESTOS						\$ 1.168.818,80
B	TOTAL GARANTIAS E IMPUESTOS					\$ 1.831.273,95
Ajuste al decimal cercano						\$ 0,18
TOTAL ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (A + B)						\$ 75.036.241,00
ENSAYOS, SONDEOS Y LABORATORIOS, (bolsa a monto agotable, sujeto a aprobación de la Entidad)						
	Sondeos, toma de muestras (incluye transporte de equipos)					\$ 9.450.000,00
	Laboratorios					\$ 4.500.000,00
	IVA					\$ 2.650.500,00
TOTAL ENSAYOS, SONDEOS Y LABORATORIOS						\$ 16.600.500,00
PAGOS A TERCEROS POR CONCEPTO DE PERMISOS Y/O LICENCIAS REQUERIDAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO						\$ 5.490.860,00
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS, ENSAYOS, LABORATORIOS, PROTOCOLOS.						\$ 97.127.601,00

NOTAS:
* Los costos indirectos incluidos dentro del Factor Multiplicador (FM) consideran entre otros: arriendo de oficina, administración, de servicios públicos, gastos de mobiliario, papelería, fotocopias, impresiones, software y hardware, dotación de equipos de computo, los gastos del personal profesional y especialistas, personal técnico y personal auxiliar técnico, y personal administrativo (salario + prestaciones), asesoría legal, tributaria y médica, alojamiento de personal, viáticos de asesores externos, equipos y mantenimientos de oficina, seguros de oficina del consultor, correos, documentación técnica, costos propuestas, entre otras de funcionamiento. Incluyen también Utilidad e Imprevistos.

Aprobó: Arq. María Constanza Mejía Contreras
SUBDIRECTORA DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA

Elaboró: Arq. Claudia Marcela Ramírez Ibáñez
PROFESIONAL DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
Revisión costos y presupuestos obra civil