



PROYECTO: "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA EL CORREGIMIENTO MEDIA LUNA EN EL
MUNICIPIO DE SAN DIEGO, CESAR".



PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	F.M.	H. M.	VALOR SALARIO	CANT.	MESES	VALOR PARCIAL
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
Director de interventoría	2,10	0,5	6.000.000,00	1	19	119.700.000,00
Ingeniero Residente	2,10	1	4.500.000,00	2	19	359.100.000,00
Ingeniero Auxiliar	2,10	1	3.500.000,00	1	19	139.650.000,00
Residente SISO	2,10	1	3.300.000,00	1	19	131.670.000,00
Ingeniero Ambiental	2,10	1	3.500.000,00	1	19	139.650.000,00
Trabajadora Social	2,10	1	3.300.000,00	1	19	131.670.000,00
Especialista Hidraulica	2,10	1	5.000.000,00	1	19	199.500.000,00
COSTO DE PERSONAL TECNICO						
Inspector de obra	2,10	1	2.400.000,00	1	19	95.760.000,00
Topografo	2,10	1	4.000.000,00	1	19	159.600.000,00
cadenero 1	2,10	1	1.800.000,00	1	19	71.820.000,00
COSTO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO						
Secretaria	2,10	0,5	1.700.000,00	1	19	33.915.000,00
Mensajero	2,10	1	1.800.000,00	1	19	71.820.000,00
(A) SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						1.653.855.000,00
VALOR PARCIAL (Cant*F.M*HM*Valor Salario*Mes)						
DESCRIPCIÓN	F.M.	UNIDAD	COSTO MENSUAL	CANT.	TIEMPO	VALOR PARCIAL
OTROS COSTOS DIRECTOS						
Alquiler de equipo de topografia		Mes	3.450.000,00	1	19	65.550.000,00
Alquiler de vehiculo > 4x4 3000 cc (Incluye conductor)		Mes	6.000.000,00	2	19	228.000.000,00
(B) SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						293.550.000,00
VALOR PARCIAL (Cant*((F.M*Costo Mensual)+ Costo Mensual)*Mes)						
DESCRIPCIÓN	F.M.	UNIDAD	COSTO MENSUAL	CANT.	TIEMPO	VALOR PARCIAL
COSTOS INDIRECTOS						
Arriendo de Oficina (Incluye Servicios Públicos)		MES	3.450.000,00	1	19	65.550.000,00
Comunicaciones (incluye celulares, servicio de internet, etc.)		MES	800.000,00	1	19	15.200.000,00
Edicion de informes (incluye registro fotogrifico, impresión de informes, planos).		MES	849.504,77	1	19	16.140.591,00
LABORATORIOS						
Densidades del terreno		UND	52.000,00	100		5.200.000,00
Resistencia del concreto - rotura de cilindros (pozos, tanque y placas de soporte PTAR)		UND	28.000,00	18		504.000,00
(D) TOTAL COSTOS INDIRECTOS						102.594.591,00
VALOR PARCIAL (Cant*((F.M*Costo Mensual)+ Costo Mensual)*Mes)						
TOTAL COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS Y ADMINISTRACIÓN						2.049.999.594,50
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)					19,00%	389.499.922,96
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORÍA APROXIMADA AL PESO						2.439.499.517

CESAR SERNA BLANCO
Ingeniero Civil
T.P: 08202-39956 ATL



Libertad y Orden

PROYECTO: "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA EL CORREGIMIENTO MEDIA LUNA EN EL
MUNICIPIO DE SAN DIEGO, CESAR".



PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA SUMINISTRO

DESCRIPCIÓN	F.M.	H. M.	VALOR SALARIO	CANT.	MESES	VALOR PARCIAL
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
Especialista en calidad	2,10	0,5	4.234.047,28	1	19	84.469.243,16
COSTO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO						
Secretaría	2,10	0,5	1.700.000,00	1	19	33.915.000,00
(A) SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
VALOR PARCIAL (Cant*F.M*HM*Valor Salario*Mes)						
TOTAL COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS Y ADMINISTRACIÓN						
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)					19,00%	118.384.243,16
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORÍA APROXIMADA AL PESO						22.493.006,20
						140.877.249

CESAR SERNA BLANCO
Ingeniero Civil
T.P.: 08202-39956 ATL