

DESGLOSE ADMINISTRACION DE PROYECTO: MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL SECTOR PUENTE LAS PALMAS Y AVENIDA DEL LAGO EN LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE CARTAGENA							
ACTIVIDAD	TIEMPO (MES)						
TOTAL	12						
ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA ADMINISTRACIÓN (A)							
DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA	CANTIDAD	% DEDICACIÓN	TIEMPO (MESES)	ASIGNACIÓN BÁSICA	FACTOR PRESTACIONAL*	VALOR
PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO							
DIRECTOR DE OBRA	MES	1	50%	12.0	\$ 12.000.000	85%	\$ 133.200.000
COORDINADOR DE OBRA	MES	1	100%	12.0	\$ 8.000.000	85%	\$ 177.600.000
RESIDENTE DE OBRA	MES	1	100%	12.0	\$ 6.000.000	85%	\$ 133.200.000
AUXILIAR DE INGENIERIA	MES	2	100%	12.0	\$ 4.000.000	85%	\$ 177.600.000
ESPECIALISTA EN TRANSITO Y TRANSPORTE	MES	1	33%	12.0	\$ 6.500.000	85%	\$ 47.619.000
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS	MES	1	33%	12.0	\$ 6.500.000	85%	\$ 47.619.000
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	MES	1	50%	12.0	\$ 6.500.000	85%	\$ 72.150.000
ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	MES	1	33%	12.0	\$ 6.500.000	85%	\$ 47.619.000
PROFESIONAL SISO	MES	1	100%	12.0	\$ 4.500.000	85%	\$ 99.900.000
PROFESIONAL SOCIAL	MES	1	50%	12.0	\$ 4.500.000	85%	\$ 49.950.000
TECNICO HSEQ	MES	1	100%	12.0	\$ 4.000.000	85%	\$ 88.800.000
ABOGADO	MES	1	50%	12.0	\$ 6.000.000	85%	\$ 66.600.000
SECRETARIA	MES	1	100%	12.0	\$ 2.500.000	85%	\$ 55.500.000
ALMACENISTA	MES	1	100%	12.0	\$ 2.500.000	85%	\$ 55.500.000
AUXILIAR CONTABLE	MES	1	50%	12.0	\$ 2.500.000	85%	\$ 27.750.000
CONTADOR	MES	1	50%	12.0	\$ 3.500.000	85%	\$ 38.850.000
Subtotal Personal Técnico Administrativo							\$ 1.319.457.000
OTROS GASTOS DE OBRA							
Servicios Públicos	MES	1		12.0	\$ 1.600.000		\$ 19.200.000
Servicio de Celaduría	MES	1		12.0	\$ 2.200.000		\$ 26.400.000
Campamento y bodega	MES	1		12.0	\$ 3.000.000		\$ 36.000.000
Papelería oficina y planos récord	MES	1		12.0	\$ 1.200.000		\$ 14.400.000
Equipos y elementos de oficina	MES	1		12.0	\$ 1.300.000		\$ 15.600.000
Ensayos y pruebas de laboratorio	UND	1		4.0	\$ 14.260.600		\$ 57.042.400
Pruebas PIT	UND	103		1.0	\$ 600.000		\$ 61.800.000
Pruebas Cross Hole	UND	1		1.0	\$ 18.000.000		\$ 18.000.000
Pruebas de carga a pilotes	UND	1		1.0	\$ 120.000.000		\$ 120.000.000
Subtotal Otros Gastos de Obra							\$ 368.442.400
GASTOS LEGALES							
GARANTÍA ÚNICA (Cumplimiento - Estabilidad de la obra - Resp. Civil extrac. - Salarios y prestaciones)	UND	1			231.183.116,98		\$ 231.183.117
Subtotal Gastos legales							\$ 231.183.117
IMPUESTOS							
Pro Universidad de Cartagena		1,00%					\$ 202.008.698
Años Dorados		2,00%					\$ 404.017.396
Pro deporte y recreación		2,50%					\$ 505.021.745
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL DE OBRAS PÚBLICAS (5% SOBRE EL VALOR GRAVABLE DEL CONTRATO)		5,00%					\$ 1.010.043.490
Estampilla para la justicia familiar		2,00%					\$ 404.017.396
Subtotal Impuestos							\$ 2.525.108.724
TOTAL COSTO DE LA ADMINISTRACIÓN (A)							\$ 4.444.191.241

% Administración sobre costo total	22,00%
% Imprevistos	3,00%
% Utilidad	5,00%