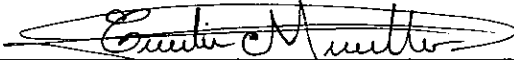


CÁLCULO DE LA ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDADES						
PROYECTO						
CONTRATAR BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA QUE COMPLEMENTE LAS ACTIVIDADES DE RESPUESTA MEDIANTE OBRAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES						
CONCEPTO	V.M. /BASE	Factor Prestacional	Dedicación	Duración de la obra (Días)	Valor Parcial	%
ADMINISTRACION						
PERSONAL DE OBRA PROFESIONAL					\$ 4.143.750,00	3%
1 Director de Obra	\$ 4.500.000,00	70%	25%	0,50	\$ 956.250,00	
1 Residente de obra	\$ 3.000.000,00	70%	100%	0,50	\$ 2.550.000,00	
1 Ingeniero mecánico	\$ 3.000.000,00	70%	25%	0,50	\$ 637.500,00	
PERSONAL TECNICO					\$ 1.700.000,00	1%
1 Topografo	\$ 2.500.000,00	70%	50%	0,50	\$ 1.062.500,00	
1 Cadenero 1	\$ 1.500.000,00	70%	50%	0,50	\$ 637.500,00	
GASTOS GENERALES					\$ 9.425.000,00	6%
1 Valla Informativa. Incluye estructura metálica para fijación y soporte (Según Modelo Gobernacion). Socialización de la obra	\$ 2.000.000,00		100%	1,00	\$ 2.000.000,00	
1 Campamento y oficina (Incluye arrendamiento enseres y servicios públicos)	\$ 1.000.000,00		100%	0,50	\$ 500.000,00	
1 Transporte personal (vehículos, incluye conductor y combustible)	\$ 9.600.000,00		100%	0,50	\$ 4.800.000,00	
1 PAPSO (Plan de Aplicación del Protocolo de Seguridad en la Obra)	\$ 2.000.000,00		100%	0,50	\$ 1.000.000,00	
1 Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos fotografías etc	\$ 1.000.000,00		100%	0,50	\$ 500.000,00	
1 Alquiler equipos de topografía	\$ 2.500.000,00		50,00%	0,50	\$ 625.000,00	
LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO					\$ 27.680.897,04	19%
Estampillas (7,5% del contrato)	\$ 199.977.583,00	7,5%			\$ 14.998.318,73	
Contribucion Especial (5% del contrato)	\$ 199.977.583,00	5,0%			\$ 9.998.879,15	
Rete ICA	\$ 199.977.583,00	1,0%			\$ 1.999.775,83	
Póliza Calidad del Servicio	\$ 199.977.583,00	0,027%			\$ 53.993,95	
Póliza Cumplimiento	\$ 199.977.583,00	0,027%			\$ 53.993,95	
Póliza Prestaciones	\$ 199.977.583,00	0,088%			\$ 175.980,27	
Póliza Estabilidad	\$ 199.977.583,00	0,189%			\$ 377.957,63	
Póliza Responsabilidad Civil	\$ 199.977.583,00	0,011%			\$ 21.997,53	
COSTOS FINANCIEROS						
A ADMINISTRACION					\$ 42.949.647,04	29,0%
I IMPREVISTOS					\$ 1.481.315,43	1,0%
U UTILIDAD					\$ 7.406.577,15	5,0%
A.I.U.						35,00%



CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO

PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD - DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO